المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع النويعمة التعليمى للبنات**

المخططات المعمارية

As-Built Drawings

المدرسة التحفيظ

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:100

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الارضي AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية | لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الأول AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	
معندس المقاول		
معندس الاستشاري		
تقديم رقم		

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الذويعمة التعليمي
وادي الدواسر

STAIRCASE 5.8x3.0

STAIRCASE 5.8x3.0

ARCADE

COMPUTER LABORATORY

GUIDE

CLASSROOM 5.0x7.0

FIRST FLOOR PLAN
SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

أسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	معمارى الدور الثانى AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

MULTIPURPOSE HALL

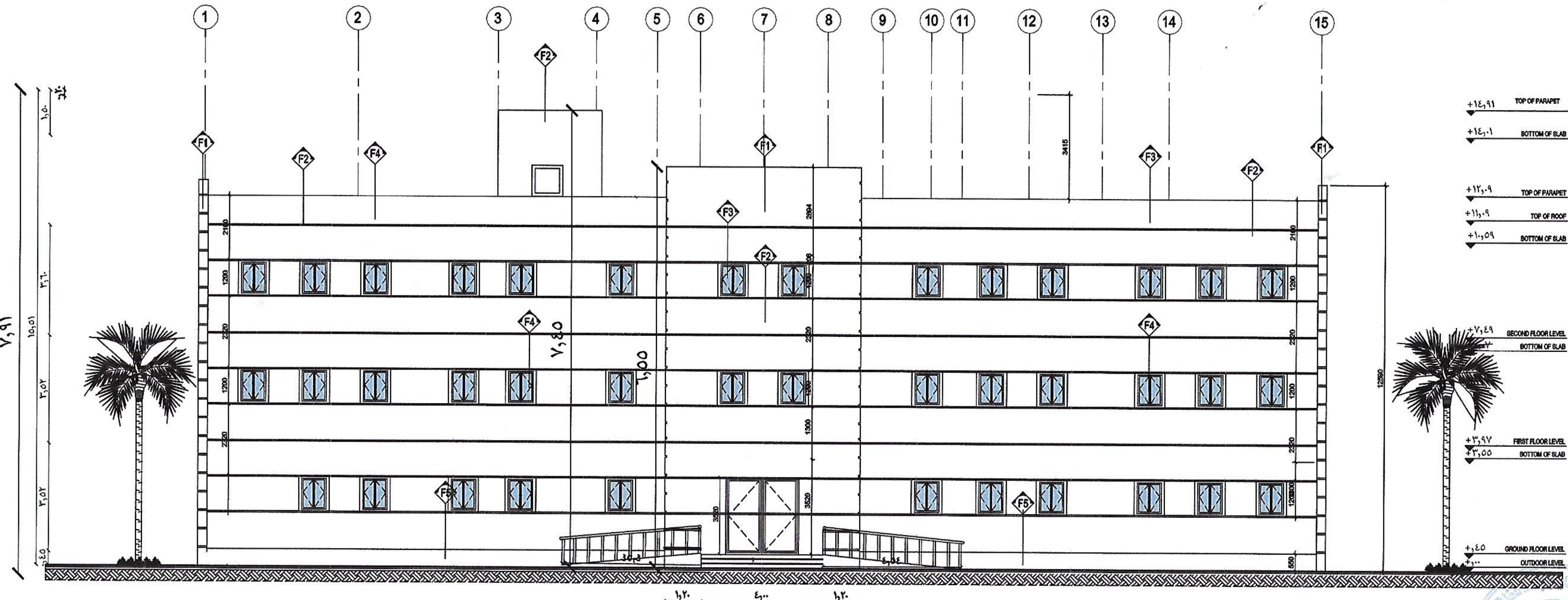
ARCADE

UP

DN

18,30

SECOND FLOOR PLAN
SCALE 1:100



SYMBOL LEGEND:

- F1 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 — RIYADH STONE
- F4 — 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 — 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)

EL1 AR-08 **MAIN ELEVATION**

SCALE: 1:100



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

إسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الامامية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

LEFT SIDE ELEVATION

EL2
AR-06

SCALE: 1:100



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الجانبية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الذويعمة التعليمي

SECTION THRU "A-A"

S1
AR-08
SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية



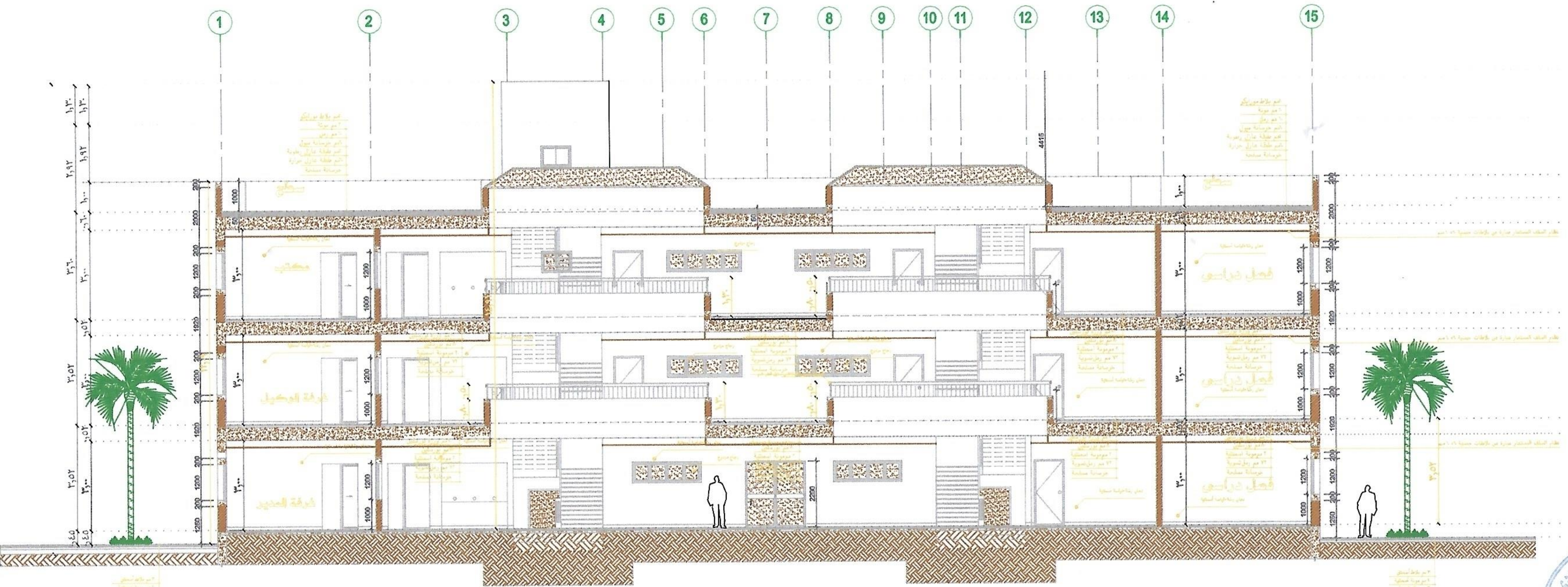
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ا-ا AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



S2 AR-08 **SECTION THRU "B-B"**

SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية

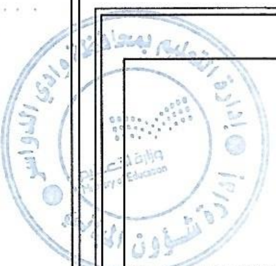


وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

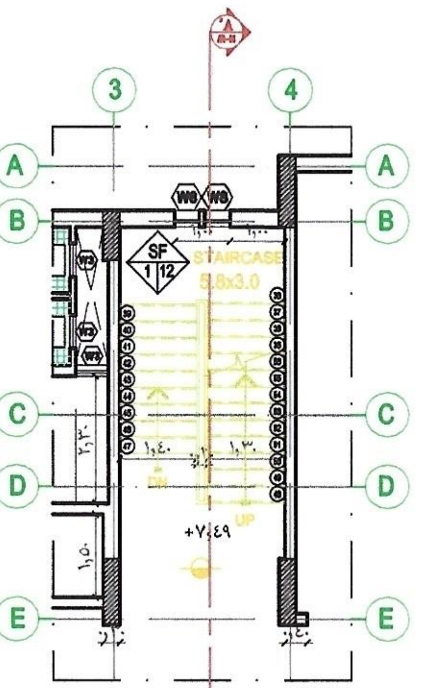
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ب-ب AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

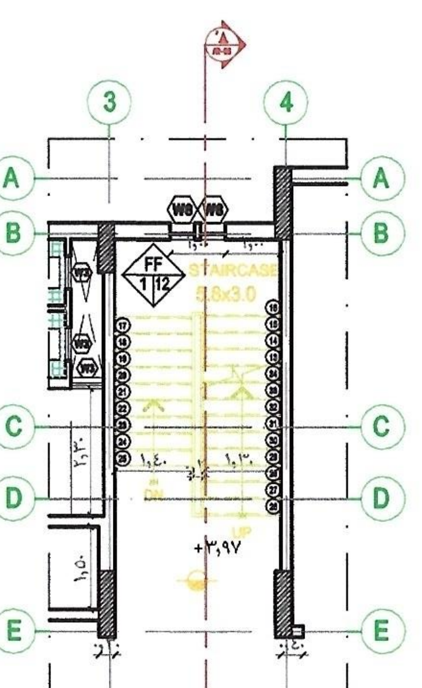


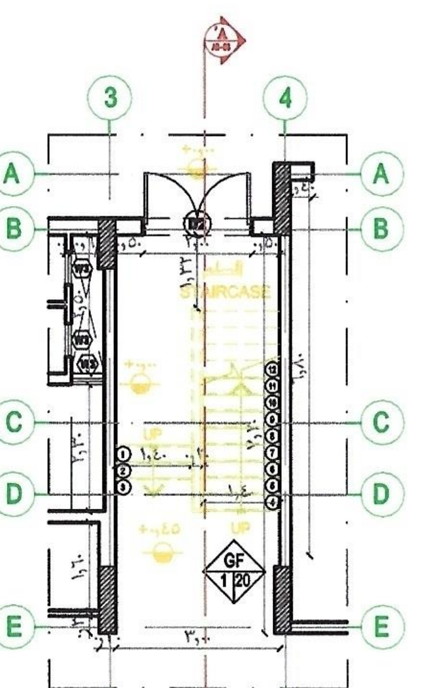
مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

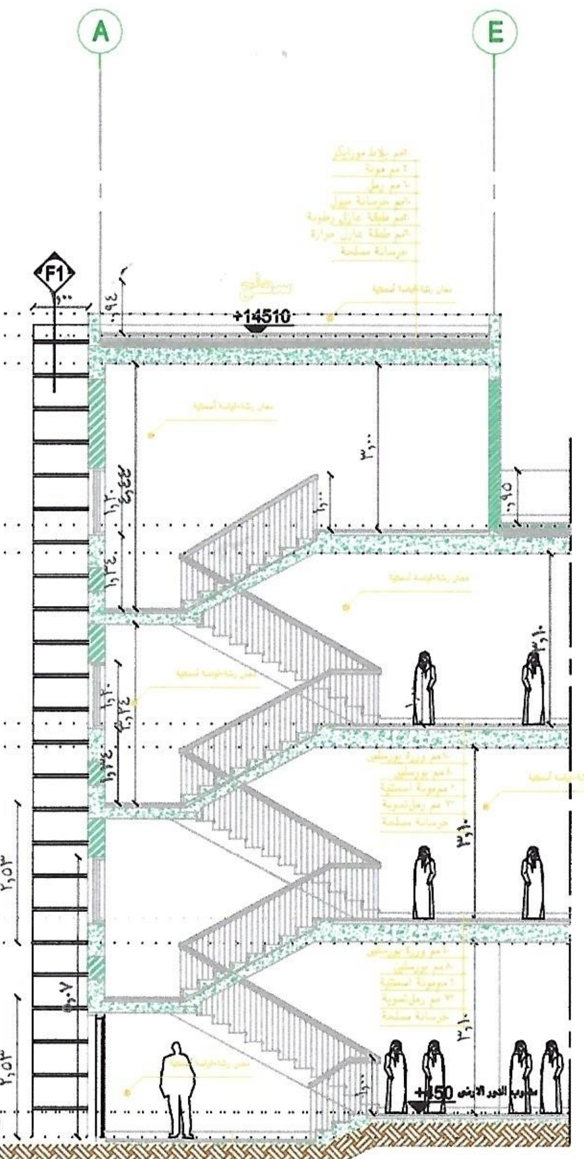
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

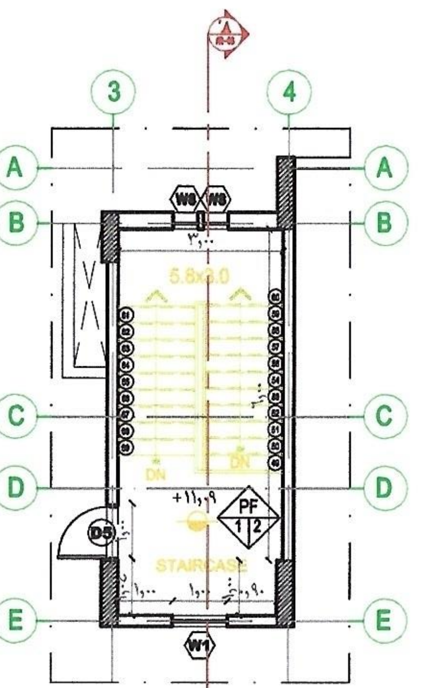
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

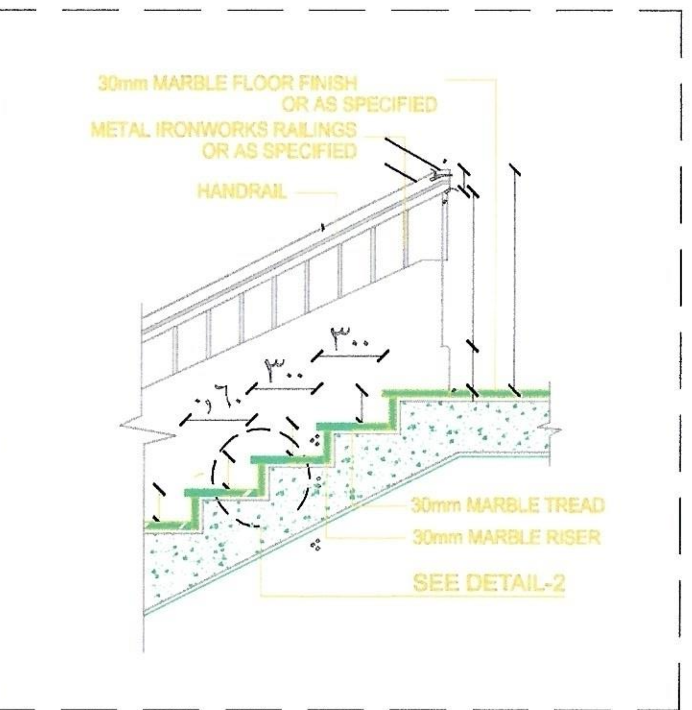












07 AR-09 **DETAIL - 1** SCALE 1:25



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الدويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تفاصيل السلم AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

معتمد المقاول
معتمد الاستشاري
تقديم رقم



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط نماذج الشبابيك AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



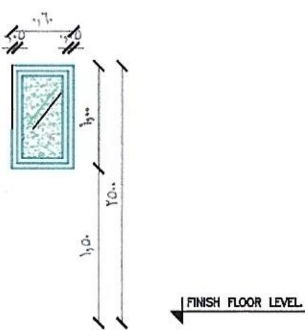
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

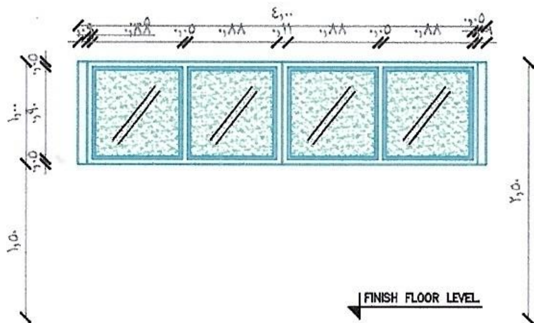
شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي لـ وادي الدواسر



W10 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
SINGLE PANELS HINGED
2 SETS VERIFY PLAN

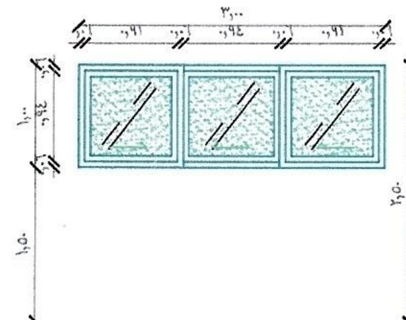
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W10	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W7 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
ALL PANEL HINGED
2 SETS – VERIFY PLAN

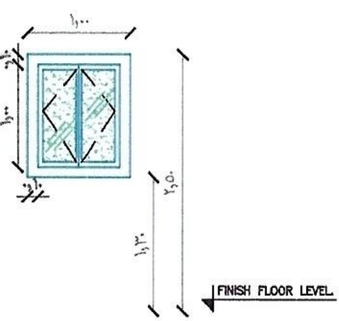
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W7	4.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W4 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
3 PANELS HINGED
47 SETS – VERIFY PLAN

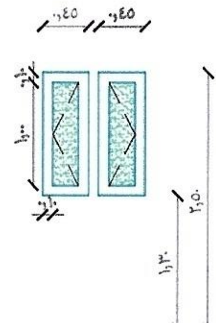
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W4	3.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W1 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

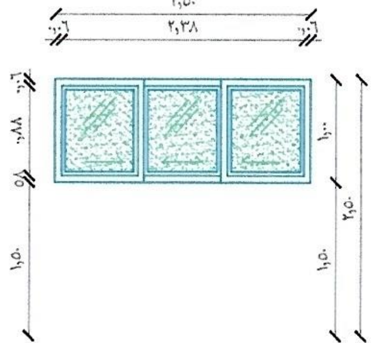
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W1	1.00	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W8 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

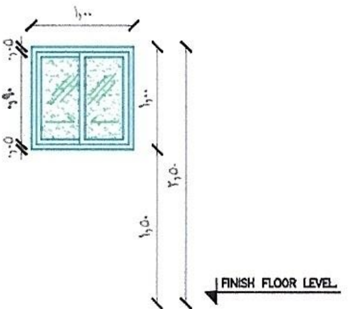
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W8	0.45	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W5 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS – VERIFY PLAN

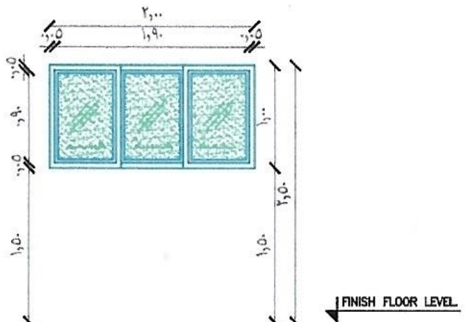
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W5	2.50	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W2 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

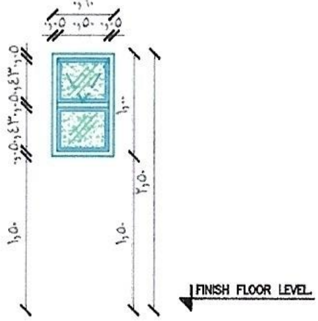
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W2	1.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W6 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS – VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W6	2.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W3 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL FIXED & 1 PANEL AWNING
7 SETS – VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W3	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١,٥ مم بلون بنى محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط نماذج الابواب AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩



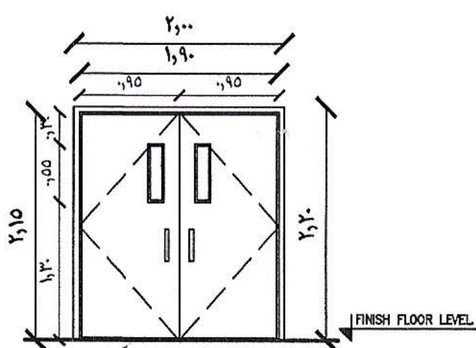
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس / فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

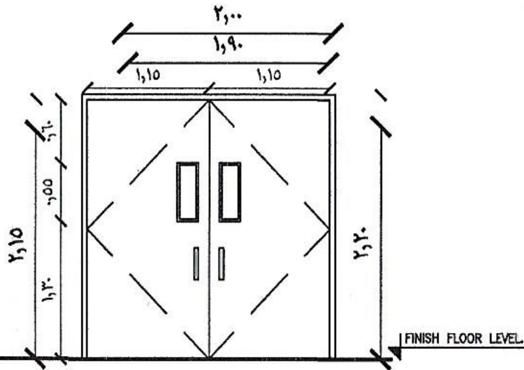
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



بيان الاعمال

باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للعروب

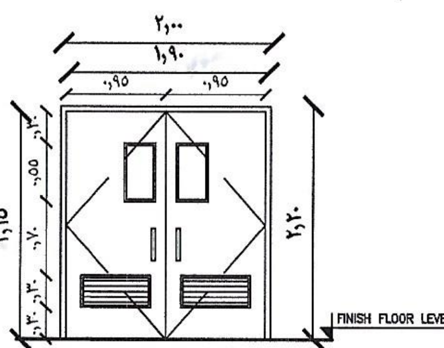
ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	2.00	D4



بيان الاعمال

باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للعروب

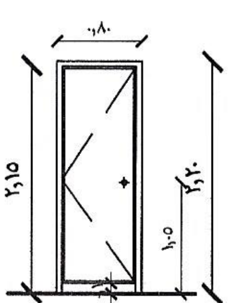
ارتفاع	عرض	النموذج
2.50	2.40	D1



بيان الاعمال

باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك٦مم لكل ضلفة مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب

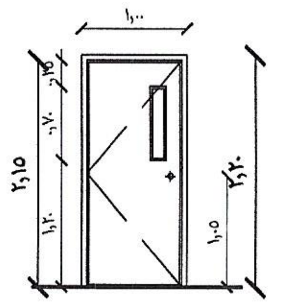
ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	2.00	D3



بيان الاعمال

باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات يبعد عن الارض ١٠ سم

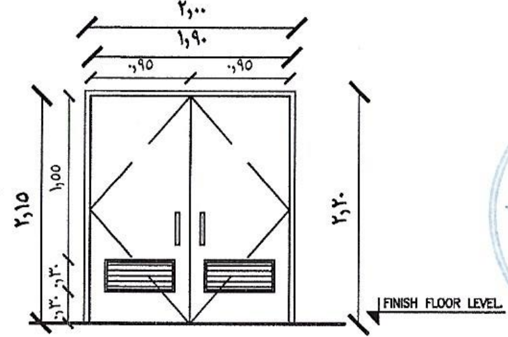
ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	0.80	D8



بيان الاعمال

باب ضلفة واحدة من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم و طبقا للمخططات

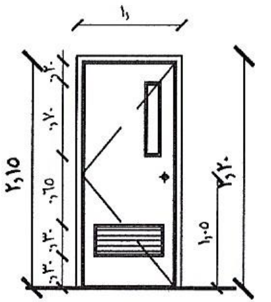
ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	1.00	D5



بيان الاعمال

باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب عند ابواب السلالم

ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	2.00	D2



بيان الاعمال

باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج سمك٦مم مسلح شفاف وجريلية سفلية للتهوية

ارتفاع	عرض	النموذج
2.20	1.00	D6

HOUSING GUARD PLAN

SECTION THRU "A-A"

SYMBOL LEGEND:

- F1 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 RIYADH STONE
- F4 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)

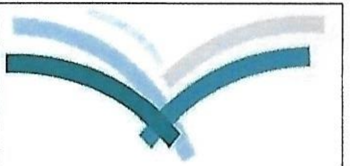
+4760 TOP OF PARAPET

+3760 TOP OF ROOF

+460 GROUND FLOOR LEVEL

+310 OUTDOOR LEVEL

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط معماري سكن الحارس AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

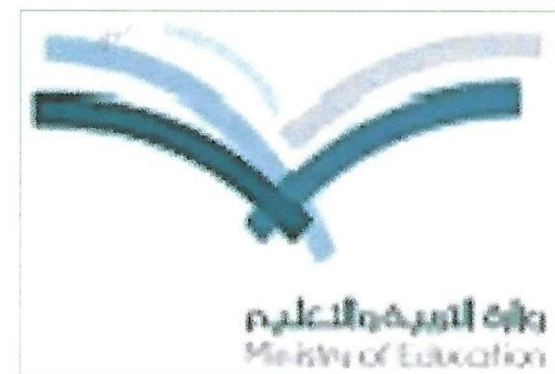
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع مجمع النويعمة التعليمى للبنات

المخططات الانشائية

As-Built Drawings

المدرسة التحفيظ

المملكة العربية | السعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي بشات
اسم اللوحة	سقف الدور الارضى
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	—
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولستيرين والكارتوندال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصلب .

As- Built

اسم المكتب

Altholathi الثلاثي

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
التوقيع	
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مهندس الاستشاري	مشروع مجمع الذويعمة التعليمي وادي الدواسر
تقديم رقم	٠١-١١

المملكة العربية ا لسعودية



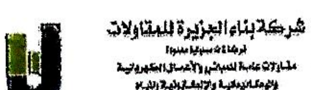
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الاعمده
رقم اللوحة	(8)
مقياس الرسم	—
التاريخ	20/03/2021

يراعى مطابقة تفاصيل الاعمده مع جدول الاعمده

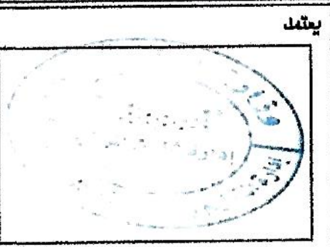
As - Built

المبنى التخفيض



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس / فهد بن عايض البدري
مهندس المقاول	/
مهندس الاستشاري	/
	8-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

	ع١	ع٢	ع٣	ع٤	ع٥
النموذج	٣٠,٠ × ٥٠,٠	٣٠,٠ × ٦٠,٠	٣٠,٠ × ٧٠,٠	٣٠,٠ × ٨٠,٠	٢٠,٠ × ١,٠٠
التسليح	١٦ Ø ١٠	١٦ Ø ١٢	١٦ Ø ١٤	١٦ Ø ١٦	٢٢ Ø ٢٠
الكانات	٢ × ٨Ø٧/م	٢ × ٨Ø٧/م	٢ × ٨Ø٧/م	٢ × ٨Ø٧/م	٣ × ٨Ø٧/م

	ع٦	ع٧	ع٨	ع٩	ع ر
النموذج	٣٠,٠ × ١,٠٠	٣٠,٠ × ١,٢٠	٣٠,٠ × ١,٣٠		٣٠,٠ × ٣٠,٠
التسليح	٢٢ Ø ٢٠	٢٢ Ø ٢٢	١٨ Ø ٢٢	١٨ Ø ١٦	١٦ Ø ٤
الكانات	٣ × ٨Ø٧/م	٤ × ٨Ø٧/م	٤ × ٨Ø٧/م	٨Ø٧/م	٨Ø٧/م

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية | السعودية

وزارة التربية والتعليم

وكالة المباني

الادارة العامة للدراسات والتصميم

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	القطاعات الانشائية
رقم اللوحة	(4)
مقياس الرسم	—
التاريخ	20/03/2021

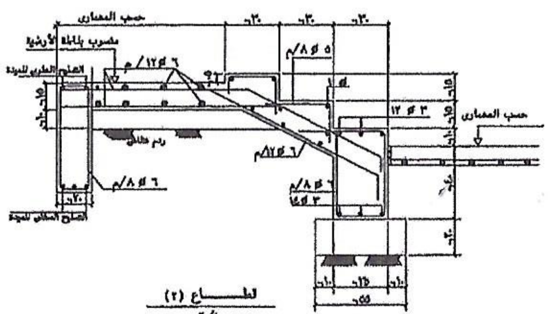
AS- Built

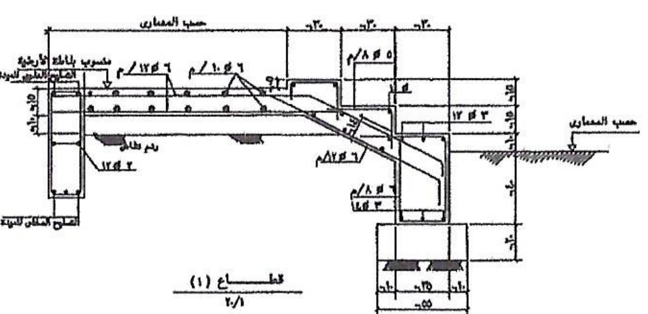
المدرسة التحفيظ ١

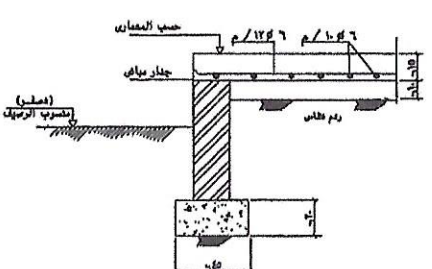
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

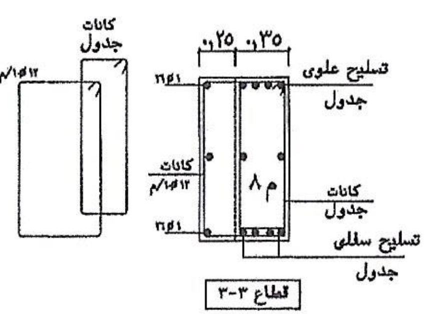
يعتمد

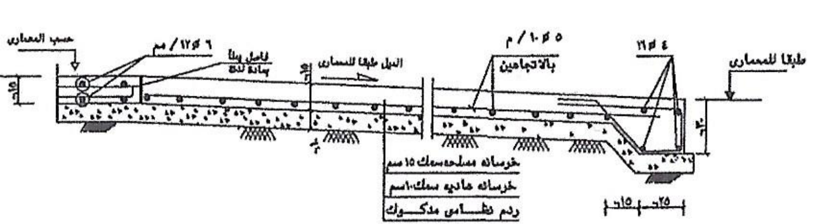
مدير شؤون المباني	مهندس/
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	4-01

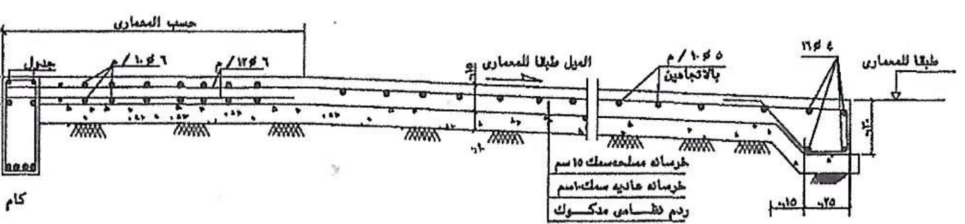






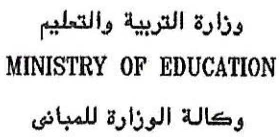






PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية

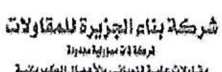


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

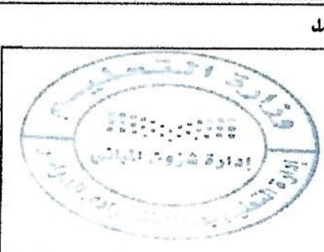
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	القواعد والشدادات (جهد صافي ١,٥٠كجم/سم٢)
رقم اللوحة	(5)
مقياس الرسم	——
التاريخ	20/03/2021

- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول القواعد والشدادات
- يراعى مراجعة تفاصيل القواعد المشتركة
- تم عمل شدادات بنفس منسوب القاعدة مع عمل ميدات رابطة فوق منسوب القاعدة فى الاتجاهين
- لا يزيد سمك طبقة الردم فوق منسوب الصفر المعمارى عن ٦٥سم
- تم تصميم القواعد على اجهاد تربة صافى لا يقل عن ١,٥٠كجم/سم٢
- نسبة الدمك للردم النظامى لا تقل عن ٩٨٪

As- Built
مدرسة التحفيظ



يعتمد



مدير شؤون المباني — مهندس/ فهد بن عايد الفرج — التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	5-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات — مشروع مجمع النويعمة التعليمي — وادي الدواسر

Grid axes: ١ – ١٥ ; أ، ب، ت، ج، ح، خ، د، ذ

Dimensions (axes ١٥ → ١): ٥,٠٠ – ٤,٦٠ – ٣,٢٠ – ٢,٠٠ – ١,٤٠ – ٢,١٠ – ٢,١٠ – ١,٨٠ – ١,٦٠ – ١,٠٠ – ٢,٢٠ – ٢,٤٠ – ٢,٢٠ – ٥,٠٠ ; total ٣٦,٦٠

Dimensions (axes أ → ذ): ١,٠٠ – ٣,٥٠ – ١,٣٠ – ٢,٤٠ – ١,٧٠ – ٥,٥٠ – ٥,٢٠ ; total ٢٠,٦٠

ق م١

١٢ ١٣

قطاع و-و

ق م٢

١٣ ١٤

قطاع ن-ن

ق م٣

٤ ٦

قطاع ك-ك

جدول القواعد لجهد تربة آمن =١,٥٠ كجم / سم٢

نموذج	خرسانة عادية - طول	خرسانة عادية - عرض	خرسانة عادية - عمق	خرسانة مسلحة - طول	خرسانة مسلحة - عرض	خرسانة مسلحة - عمق	التسليح السفلى - الاتجاه القصير	التسليح السفلى - الاتجاه الطويل	التسليح العلوى - الاتجاه القصير	التسليح العلوى - الاتجاه الطويل	ملاحظات
ق ر	ترفرف القواعد العادية بمقدار ١٠سم عن القواعد المسلحة		٠,١٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٤٠	١٤Ø٥ /م	١٤Ø٥ /م	——	——	
ق ١			٠,١٠	٢,٧٠	٢,٥٠	٠,٦٠	١٤Ø٧ /م	١٤Ø٧ /م	——	——	
ق ٢			٠,١٠	٣,٣٠	٣,٠٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٣			٠,١٠	٣,٦٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٤			٠,١٠	٣,٩٠	٣,٤٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٥			٠,١٠	٤,٥٠	٣,٧٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٦			٠,١٠	٤,٧٠	٤,٠٠	٠,٨٠	١٦Ø٨ /م	١٦Ø٨ /م	——	——	
ق ٧			٠,١٠	٤,٩٠	٤,٢٠	٠,٨٠	١٨Ø٧ /م	١٨Ø٧ /م	——	——	
ق ٨			٠,١٠	٥,٥٠	٤,٦٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق ٩			٠,١٠	٤,٧٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق م١			٠,١٠	٦,٦٠	٥,٠٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٦Ø٦ /م	٢٢Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٢			٠,١٠	٦,٩٠	٤,٥٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٣			٠,١٠	٦,٠٠	٤,٨٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	جدول القواعد و تفاصيل القواعد المشتركة
رقم اللوحة	(10)
مقياس الرسم	١ / ٥٠
التاريخ	20/03/2021

● يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة

● يراعى مراجعة جميع الابعاد مع الجداول الانشائية ومخطط القواعد

As-Built

يدرس للتحفظ

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

مدير شئون المباني

مهندس /

التوقيع

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

مشروع مجمع النويعمة التعليمي

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

تقديم رقم 10-01

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويبة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سقف الدور الاول
رقم اللوحة	(١٣) — مقياس الرسم ———
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التشاريك الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الراجعة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الشك .

مدرسة التحفيظ

As-Built

اسم المكتب

Altholathi الثلاثي للاستشارات الهندسية
MOBIL:055 33 07604 — EMAIL:altholathi1@gmail.com 0/1552

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايم المفرج — التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صالح
مهندس الاستشاري	يوسف القيسي
تقديم رقم	١٣

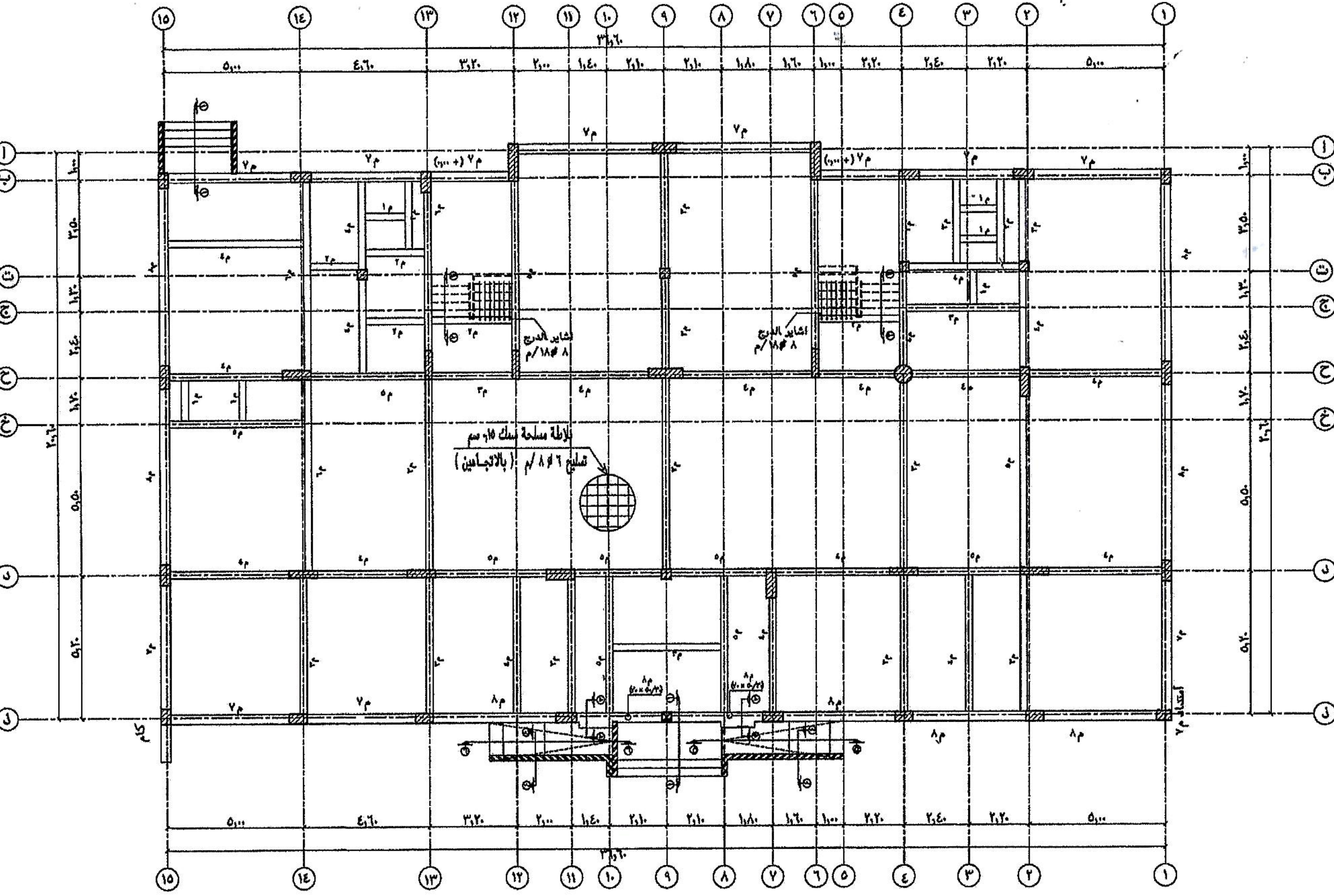
شركة بناء الجزيرة للمقاولات — مجمع الذويبة التعليمي — وادي الدواسر

قطاع خلال البلاطة الهوردي

بلاطة سمك ٧سم
م/٨ Ø ٦
م/٨ Ø ٥
بلوكات بولسترين وكارتونال
١٥،٠ — ٤٠،٠ — ١٥،٠

قطاع ب-ب
ك٤
جدول

قطاع ١-١
تسليح علوي جدول
تسليح سفلي جدول
كانات جدول



المملكة العربية ا لسعودية

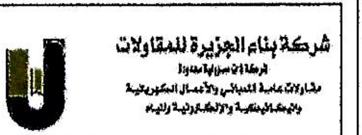


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	الميدات العلويه
رقم اللوحة	(7) مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	20/03/2021

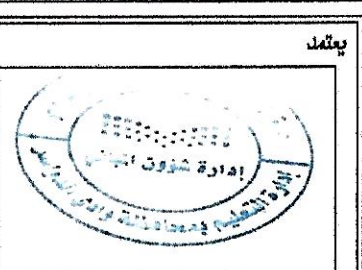
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الميدات
- يراعى مراجعة القطاعات الانشائية
- منسوب ظهر جميع الميدات +٣٥، مالم يذكر خلاف ذلك أو تعارض مع المناسيب المعمارية
- ضبة الدمك للردم الظامي لا تقل عن ٩٨٪
- أستخدام جدار بلوك مصمت حتى فرق منسوب لا يزيد عن ٤٥سم لسند جوانب المنحدرات ودرج المداخل وفي حالة زيادة فرق المنسوب عن ذلك يتم استخدام جدار استنادي

As-Built
للتحفظ



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس / محسن عابد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم /	7-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

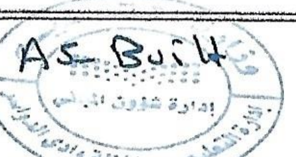
المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الثويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سقف الدور الثاني
رقم اللوحة	(١٣) — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	25/04/2020

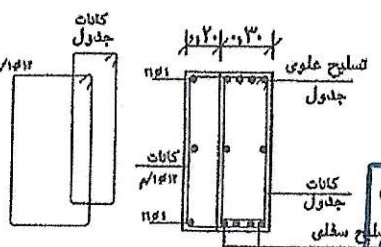
- يراعى الالتزام بطريقة التملين الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمحاور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصلب .

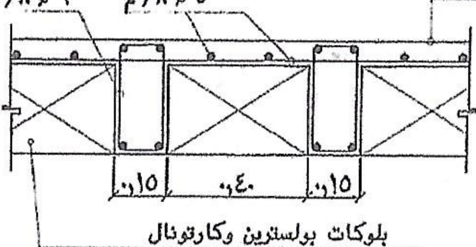


اسم المكتب

Altholathi الثلاثي

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد الشريع — التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صلاح
مهندس الاستشاري	يوسف الفقي
تقديم رقم/	١ —





قطاع خلال البلاطة الهوردي

تسليح سقف الدرج

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	الجداول الانشائيه
رقم اللوحة	(3) — مقياس الرسم —
التاريخ	25/02/2020

- يراعى مراجعة جميع الجداول مع المخططات قبل الشروع فى التنفيذ
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل القواعد المشتركه
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاحمده

A s- Built
المدرسة التحفيظ

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مقاولات عامة للمباني والأعمال الكهربائية والميكانيكية والإلكترونية والمياه

يعتمد
إدارة شؤون المباني – الإدارة العامة للتعليم بمحافظة وادي الدواسر

مدير شؤون المباني	مهندس / فهد بن عايد المفرع	التوقيع
مهندس المقاول		
مهندس الاستشاري		
تقديم رقم	3-01	

جدول تسليح الاعمدة

نموذج	قطاع خرساني عرض	قطاع خرساني طول	تسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٣٠	٥٠	١٦ ø ١٠	٢ × ٨ø٧/م	
ع ٢	٣٠	٦٠	١٦ ø ١٢	٢ × ٨ø٧/م	
ع ٣	٣٠	٧٠	١٦ ø ١٤	٢ × ٨ø٧/م	
ع ٤	٣٠	٨٠	١٦ ø ١٦	٢ × ٨ø٧/م	
ع ٥	٢٠	١٠٠	٢٢ ø ٢٠	٣ × ٨ø٧/م	
ع ٦	٣٠	١٠٠	٢٢ ø ٢٠	٣ × ٨ø٧/م	
ع ٧	٣٠	١٢٠	٢٢ ø ٢٢	٤ × ٨ø٧/م	
ع ٨	٣٠	١٣٠	١٨ ø ٢٢	٤ × ٨ø٧/م	
ع ٩	القطر ٦٠ سم		١٨ ø ١٦	٨ø٧/م	
ع ر	٣٠	٣٠	١٦ ø ٤	٨ø٧/م	

جدول نماذج الميد العلوية

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	تسليح وسطي	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٤٠	٢ ø ١٢	٢ ø ١٢	———	٦ ø ٨ / م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٠	٣ ø ١٤	٣ ø ١٤	———	٦ ø ٨ / م		
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٠	٤ ø ١٦	٤ ø ١٦	———	٦ ø ٨ / م		
م ٤	٠,٢٥	٠,٦٠	٥ ø ١٦	٤ ø ١٦	———	٦ ø ٨ / م		
م ٥	٠,٢٥	٠,٧٠	٦ ø ١٦	٤ ø ١٦	٢ ø ١٢	٦ ø ٨ / م		
م ٦	٠,٢٥	٠,٧٠	٥ ø ١٨	٣ ø ١٨	٤ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
م ٧	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ ø ١٦	٣ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
م ٨	٠,٣٥	٠,٧٠	٦ ø ١٦	٣ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
كا م	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ ø ١٨	٥ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		

جدول نماذج الميد الرابطة (الشدادات)

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح سفلي	التسليح علوي	تسليح جانبي	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٥	٠,٦٠	١٨ø٣	١٨ø٣	———	٨ø٦/م	
ش ٢	٠,٣٥	٠,٧٠	١٨ø٤	١٨ø٤	———	٨ø٦/م	
ش ٣	٠,٣٥	٠,٨٠	١٨ø٤	١٨ø٤	١٢ø٢	٨ø٦/م	

جدول نماذج الأعصاب

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	التسليح الجانبي	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
ص ١	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ø ٢٢	٢ ø ١٨	———	٦ ø ٨ / م	١٢ ø ٨ / م	
ص ٢	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ø ١٦	٢ ø ١٤	———	٦ ø ٨ / م	١٢ ø ٨ / م	
ص د	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ø ٢٢	٢ ø ١٨	———	٦ ø ٨ / م	١٢ ø ٨ / م	
هـ	حسب التخطيط	٠,٣٧	٣ ø ١٤	٣ ø ١٤	———	٦ ø ٨ / م	١٢ ø ٨ / م	

جدول نماذج الكمرات الساقطة

يجب الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	البرندات لكل جانب	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
ك ١	٠,١٥	٠,٥٠	٣ ø ١٤	٢ ø ١٢	———	٥ ø ٨ / م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ٢م	
ك ٢	٠,٣٠	٠,٦٠	٤ ø ١٦	٤ ø ١٤	———	٥ ø ٨ / م		
ك ٣	٠,٢٠	٠,٧٠	٦ ø ١٨	٤ ø ١٤	٢ ø ١٢	٦ ø ٨ / م		
ك ٤	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ ø ١٦	٤ ø ١٤	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ٥	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ ø ١٦	٤ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ٦	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ø ١٨	٤ ø ١٦	٢ ø ١٢	٦ ø ٨ / م		
ك ٧	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ø ١٨	٤ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ٨	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ø ١٨	٤ ø ٢٠	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ٩	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ø ١٨	٥ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ١٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٥ ø ٢٠	٤ ø ١٦	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ١١	٠,٣٠	٠,٨٠	٦ ø ٢٢	٤ ø ١٨	٢ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ١٢	٠,٣٠	٠,٩٠	٦ ø ٢٠	٤ ø ٢٢	٤ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ١٣	٠,٢٠	٠,٩٠	٨ ø ٢٢	٤ ø ١٨	٤ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		
ك ١٤	٠,٣٠	٠,٩٠	٧ ø ٢٢	٤ ø ٢٢	٤ ø ١٢	٦ ø ١٠ / م		

جدول نماذج الكمرات الهوردي

يجب الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	البرندات لكل جانب	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
ك١	١,٥٠	,٤٢	١٤ ø ٢٥	١٠ ø ٢٢	———	٤ × ٦ ø ١٠ / م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ٢م	
ك٢	١,٥٠	,٤٢	١٤ ø ٢٢	١٠ ø ٢٢	———	٤ × ٦ ø ١٠ / م		
ك٣	١,٥٠	,٤٢	١٢ ø ٢٢	٨ ø ٢٠	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٤	١,٥٠	,٤٢	١٢ ø ٢٢	١٠ ø ١٦	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٥	١,٥٠	,٤٢	١٤ ø ١٨	٩ ø ١٨	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٦	١,٥٠	,٤٢	١٢ ø ١٦	١٠ ø ٢٢	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٧	١,٥٠	,٤٢	١٢ ø ١٤	٨ ø ٢٠	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٨	١,٥٠	,٤٢	١٢ ø ١٦	٩ ø ١٨	———	٤ × ٦ ø ٨ / م		
ك٩	١,٢٠	,٤٢	١٤ ø ٢٢	١٢ ø ١٦	———	٣ × ٦ ø ٨ / م		
ك١٠	٠,٧٥	٠,٣٧	٨ ø ١٨	٨ ø ١٤	———	٢ × ٥ ø ٨ / م		
ك١١	٠,٨٠	٠,٣٧	٨ ø ١٤	١٠ ø ١٤	———	٢ × ٥ ø ٨ / م		
ك١٢	٠,٧٠	٠,٣٧	٨ ø ١٦	٨ ø ١٤	———	٢ × ٥ ø ٨ / م		
ك١٣	٠,٤٠	٠,٣٧	٦ ø ١٨	٦ ø ١٤	———	٢ × ٥ ø ٨ / م		
ك١٤	٠,٣٠	٠,٣٧	٤ ø ١٦	٤ ø ١٤	———	٥ ø ٨ / م		

شركة بناء الجزيرة للمقاولات – مشروع مجمع النويعمة التعليمي – وادي الدواسر

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	المحاور والاعمده
رقم اللوحة	(6)
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	20/03/2021

يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده

يراعى مراجعة جدول الاعمده

يراعى مراجعة كافة مخططات المشروع قبل الشروع فى التنفيذ

As- Built

لمدرسة التحفيظ

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

مدير شؤون المباني — مهندس/ فهد بن عايد المطرع — التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	6-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات — مشروع مجمع النويعمة التعليمي — وادي الدواسر

ملاحظات

١- تراجع المحاور و الأبعاد بالمخططات الانشائية مع الأبعاد والمحاور المناظرة باللوحات المعمارية .

٢- صمم هذا النموذج ليطلق فى المناطق الغير معرضة للزلازل تماما .

٣- صممت الأعمدة والأساسات لتتحمل ثلاثة أدوار فقط (أرضى + أول + ثان) .

٤- صممت الأساسات على ثلاثة جهود آمنة للتربة ١٫٥٠ كجم / سم٢ .

٥- يحدد منسوب التأسيس طبقا لتوصيات تقرير التربة

٦- الحوائط الساندة فى حالة تداخلها مع الاساسات اللبشة تنفذ معها

٧- فى الميد الرابطة المستمرة (الشدادات) يمتد التسليح السفلى والعلوى داخل البحر المجاور بطول لا يقل عن ثلث البحر الأصلى أو المجاور أيهما أكبر .

٨-اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٣٠٠ كجم/ سم٢ .

٩- اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة العادية بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٢٠٠ كجم/ سم٢ .

١٠- حديد التسليح المستخدم يكون من النوع عالى المقاومة ذو اجهاد ضمان لا يقل عن ٤٢٠٠ كجم / سم٢.

١١- تراعى توصيات تقرير التربة فيما يتعلق بسمك الغطاء الخرسانى للعناصر الانشائية المعرضة للتربة .

١٢-يراعى خفض منسوب ظهر بلاطات دورات المياه (البلاطات المهشرة) بمقدار ١٥سم عن منسوب الكمرات والبلاطات المجاورة ويتم ملء فرق السقوط بخرسانة رغوية لا تزيد كثافتها عن ٧٠٠ كجم/م٣ طبقا لمواصفات الوزارة .

١٣-سمك البلاطات المصمتة ١٥سم مالم يذكر خلاف ذلك .

١٤-تنفيذ رقاب الأعمدة بعرض لا يقل عن ٣٠سم (اسفل الميدات)

١٥- يرجع لتفاصيل السلالم بالمخططات .

١٦- فى الكمرات التى يتغير عرضها يتم تركيز الحديد فى العرض الأصغر واضافة ١ # ١٤ سفلى وعلوى فى القطاع الأكبر .

١٧- يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الاعمدة و لمسافة (م ١) كذلك يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الكمرات و الميدات و لمسافة (م ٢) بحيث لا يقل عن ١ متر و طبقا للتفاصيل الموضحة فى لوحة التفاصيل والملاحظات الانشائية الما

١٨- فى الكمرات والميد التى على شكل زاوية والدائرية توضع لها كانات مغلقة .

١٩ - يراعى عزل الاساسات طبقا للمواصفات مع مراعاة جميع الاحتياطات الواردة فى تقرير التربة الخاص بالمشروع .

٢٠- يراعى أن يتطابق مركز القاعدة مع مركز العامود فى القواعد المنفصلة .

٢١-التسليح المبين على المسقط الافقى

تسليح اضافى علوى على المتر

تسليح اضافى سفلى على المتر

٢٢-يتم تحديب بطنية فرم الجسور الساقطة والمدفونة والبلاطات التى يصل او يزيد بحرها عن ٨٫٠٠ م بالقيمة التقريبية طول البحر/٣٠٠ وعموما يلتزم المقاول بدراسة تحديب جميع الجسور والبلاطات و اعتمادها من المهندس المشرف .

٢٣- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتون فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد التصلد .

٢٤- يجب على المقاول مطابقة جميع المخططات الانشائية مع المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

٢٥- يراعى الالتزام بما ورد بمخططات التفاصيل الانشائية العامة للوزارة والملاحظات الانشائية العامة وكذلك بشروط ومواصفات وزارة التربية والتعليم .

Axes: ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ / أ ب ت ج ح خ د ل

Dimensions: ٥٫٠٠ ٢٫٢٠ ٢٫٤٠ ٢٫٢٠ ١٫٠٠ ١٫٦٠ ١٫٨٠ ٢٫١٠ ٢٫١٠ ١٫٤٠ ٢٫٠٠ ٣٫٢٠ ٤٫٦٠ ٥٫٠٠ — ٣٦٫٦٠

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد بسيطة الارتكاز

- المسافة (م ١) لاتقل عن ٥٠ سم او البعد الاكبر للقطاع العمود أو ٦/١ الارتفاع الحر للعمود ويراعى أن يضاعف بها عدد الكانات عما هو مذكور بالجدول ، كما يضاعف عدد الكانات فى رقبة العمود
- المسافة (م٢) لاتقل عن ٥٠ سم أو ضعف عمق الكمرة أيهما أكبر ويراعى أن يضاعف بها عدد الكانات عما هو مذكور بالجدول .
- المسافة (س) لا تزيد عن ٥٠ مم.

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد المستمرة

كمرة ثانوية

كانات (جدول)

- المسافة م يضاعف بها عدد الكانات

تفصيلة نموذجية لاستناد كمرة ثانوية على كمرة رئيسية

أولاً الاساسات

١ - اذا نص فى تقرير التربة على أن يكون محتوى الاسمنت للخرسانة المسلحة أكثر من ٣٥٠ كجم/ م٣ فأن جهد الكسر للمكعب القياسى من الخرسانة المستخدمة يجب ألا يقل عن ٣٠٠ كجم/ سم٢ بعد ٢٨ يــوم .

٢ - مالم يذكر خلاف ذلك بالمخططات الانشائية يراعى صب رقاب الاعمدة المتجاورة التى على فاصل التمدد كعمود واحد بدون فاصل حتى منسوب بطنية الميدة على أن يكون التسليح كما هو مذكور بالجدول مع اضافة كانات ٦ # ٨/ م (كحزام) لتلائم القطاع الجديد .

ثانياً : الاعمدة :

١ - يجب أن يحتوى العمود على سيخ طولى فى كل ركن من أركـانه .

٢ - تنفيذ الكانات بحيث لاتزيد المسافة بين أفرع الكانة عن ٣٠ سم واذا زادت عن ذلك توضع كانة اضافية متوسطة .

٣ - يجب أن تستمر الكانات داخل الكمرات .

٤ - تمتد أسياخ تسليح الاعمدة أعلى السقف بمسافة قدرها ٥٠ ø ولا تقل عن ٦٠ سم وذلك لتحقيق طول كاف لوصل تسليح العمود الذى يعلوه .

٥ - يراعى الملاحظات التى وردت بمخططات المشروع .

٦ - تستمر كانات الاعمدة داخل الكمرات و الميدات التى تمر بها حتى نهاية العمود .

تفاصيل وصل الحديد الرأسى للاعمدة

ثالثاً : الكمرات والكوابيل :

١ - فى حالة عدم توفر أسياخ بالاطوال المطلوبة - يتم وصل الاسياخ بالتبادل ويجب ألا يزيد عدد الاسياخ الموصلة عند أى قطاع عن ٢٥٪ من عدد الاسياخ عند هذا القطاع - ويراعى ما أمكن تفادى وصل الاسياخ عند المواقع التى بها عزوم ذات حد أقصى .

٢ - اذا زاد عمق الكمرة عن ٧٠ سم يراعى اضافة تسليح وسطى (جانبى) ١٢ ø مم - بحيث لاتزيد المسافة بينهما عن ٣٠ سم - مالم يذكر خلاف ذلك .

٣ - توحد الكانات بالكمرات طبقا للمبين بالجدول - وتكون الكانة ذات فرعين للكمرات التى لايزيد عرضها عن ٣٠ سم وأربعة أفرع حتى ٥٠ سم .
وعموما يزداد فرعين لكل ٢٥ سم أكبر من ذلك مالم يذكر خلاف ذلك .

٤ - المسافة بين سيخين متجاورين فى صف واحد لاتقل عن ٢,٥ سم أو قطر السيخ أيهما أكبر .

٥ - المسافة بين صفى التسليح لايقل عن ٢٠ مم أو قطر السيخ أيهما أكبر .

٦ - المسافة بين التسليح الوسطى لاتزيد عن ٣٠ سم .

٧ - جميع الملاحظات الخاصة بالكمرات تطبق على الميد .

رابعاً : البلاطات :

أ - البلاطات المسلحة المصمتة :

١ - تمد نصف أسياخ التسليح مستقيمة حتى تقابل فوق الكمرة الحاملة للبلاطة بطول لايقل عن ٢٠ ø أو ٢٠ سم أيهما أكبر .
ويمتد النصف الاخر بطول لايقل عن ٣/١ البحر الاصلى أو المجاور أيهما أكبر .
وفى حالة وجود تسليح من قطرين مختلفين فى أى اتجاه فان الاسياخ التى تمد هى ذات القطر الاكبر .

٢ - فى البلاطات التى على شكل كوابيل - تمتد الاسياخ العلوية الى الداخل بحر الكمرة الحاملة للبلاطة مسافة تعادل ١,٥٠ مرة طول الكابولى أو طول الكابولى + ٤٠ ø أيهما أكبر - مالم يذكر خلاف ذلك .

٣ - يراعى رص الحديد كما هو موضح بالرسم .

٤ - يحفظ حديد التسليح العلوى بواسطة كراسى من الحديد توضع كل ١,٠٠ م .

٥ - فى حالة البلاطات التى يزيد بحرها عن ٦,٠٠ م يوضع حديد تسليح سفلى فى الاركان ٤ ø ١٤ مم ويوضع عمودى عليها تسليح علوى ٢ ø ١٤ مم .

٦ - يراعى عدم مرور العمال فوق أسياخ تسليح البلاطات بعد رصها فى مواضعها ويجب عمل مشايات مرتفعة بالقدر الكافى للمرور عليها أثناء الصب دون الاضرار بحديد التسليح وزحزحته من موضعه .

٧ - فى البلاطات الطرفية يكسح الحديد على مسافة ١٠/١ البحر من وجه الكمرة .

٨ - يراعى وضع شبكة تسليح علوى فى البلاطات التى سمكها ١٦ سم أو أكبر لا تقل عن ٢٠٪ من التسليح الرئيسى فى كل أتجاه ولا تقل عن ٥ ø ٨ مم/ م مالم يذكر خلاف ذلك بالرسومات .

ب - البلاطات المفرغة : (بالنسبة للأعصاب)

١ - يمتد التسليح العلوى للكوابيل الى الداخل مسافة لاتقل عن ١,٥٠ مرة طول الكابولى أو طول الكابولى + ٤٠ ø أيهما أكبر .

٢ - يمتد الحديد العلوى الى ١ /٣ البحر المجاور .

٣ - يتم تنفيذ جزء مصمت حول البلاطات وبجوار الكمرات الساقطة أو المقلوبة بعرض ١ /١٢ من البحر الاصغر فى بلاطات البداية و النهاية أما البلاطات المستمرة فيكون الجزء المصمت بعرض ١ /١٠ من البحر الاصغر ويوضع به تسليح ١ ø ١٢ مم/١٥ سم سفلى وعلوى وكانات مثل كانات الكمرة المجاورة - مالم يذكر خلاف ذلك .

٤ - البلاطات ذات الاعصاب فى الاتجاه الواحد ويزيد بحرها عن ٥,٠٠ م يجب أن تزود البلاطة بعصب عرضى واحد عند منتصف البحر وتسليحها السفلى بنفس تسليح الاعصاب الرئيسية والتسليح العلوى نصف التسليح السفلى على الاقل وبنفس عدد وقطر كانات العصب واذا زاد البحر عن ٧,٠٠ م تزود البلاطة بثلاث أعصاب عرضية كالسابق ذكره مالم يذكر خلاف ذلك بجدول التسليح.

تفصيلة الدروة بالسطح الاخير
(مالم يذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع)

المملكة العربية ا لسعودية			
وزارة التربية والتعليم			
MINISTRY OF EDUCATION			
وكالة الوزارة للمبانى			
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنات		
اسم اللوحة	تفاصيل انشائية (2)		اصدار ٠١
رقم اللوحة	انشائى عامة-٢	مقياس الرسم	٢٠/١
التاريخ	26/04/2020		

AS- Built

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

مدير شؤون المبانى | مهندس / فهد بن عايد ... | التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	1-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية

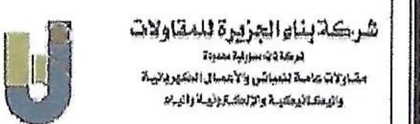


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

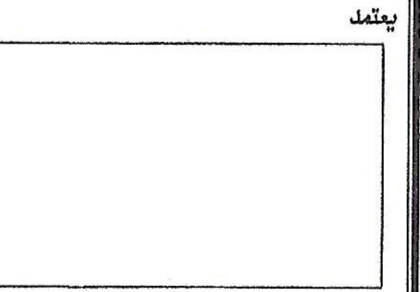
اسم المشروع	مجمع مدارس الوديعة التعليمي
اسم اللوحة	الميدات الوسطيه
رقم اللوحة	١٤
مقياس الرسم	١٠٠/١
التاريخ	20/3/2021

• يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده

As-Built
مدرسة التحفيظ



شركة بناء الجزيرة للمقاولات



يعتمد

مهندس / عادل

موقع المشروع	
رقم المشروع	
اسم المقاول	

نموذج	القطاع		التسليح السفلي	التسليح العلوي	الكانات	
	عرض	عمق				
م	٠,٢٥	٠,٦٠	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٦	Ø ٦ / ٨	

مشروع مجمع الوديعة التعليمي

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية

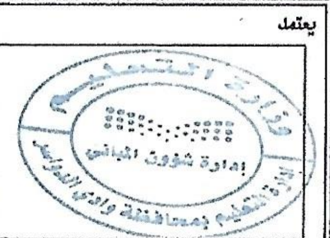
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الدرج
رقم اللوحة	(9)
مقياس الرسم	——
التاريخ	20/03/2021

• يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية

As- Built

مدرسة التحفيظ



يعتمد

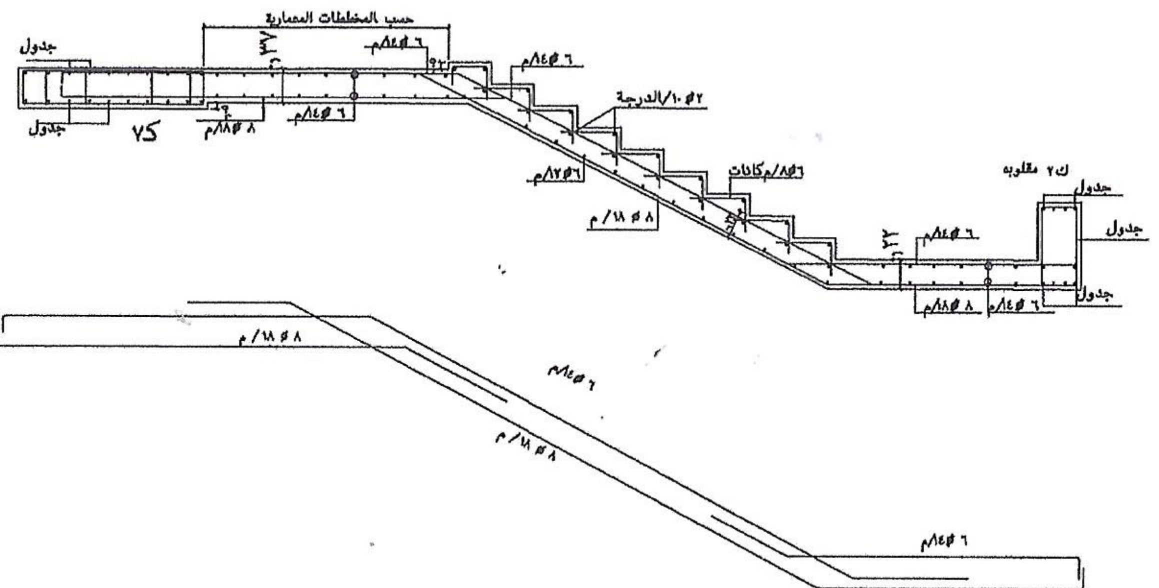
مدير شؤون المباني
مهندس/ فهد بن عايد المارع

مهندس المقاول

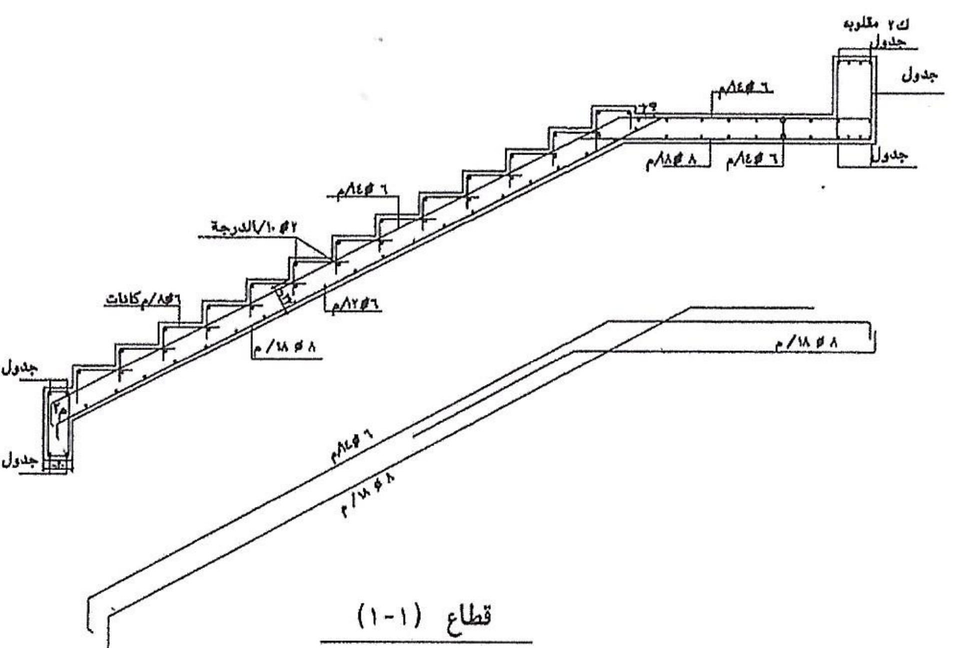
مهندس الاستشاري

تقديم رقم

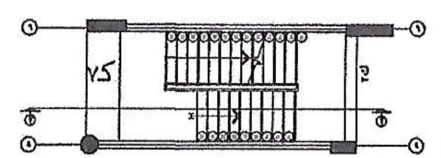
9-01

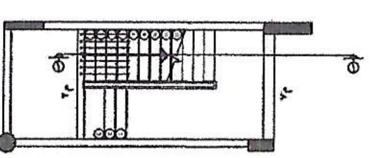


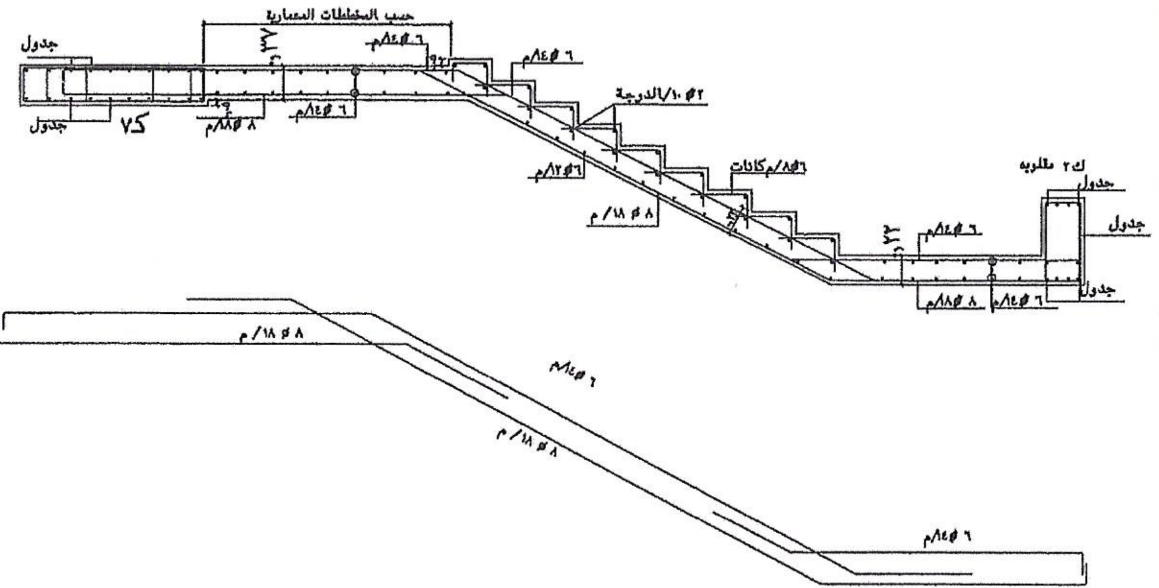
قطاع (٢-٢)



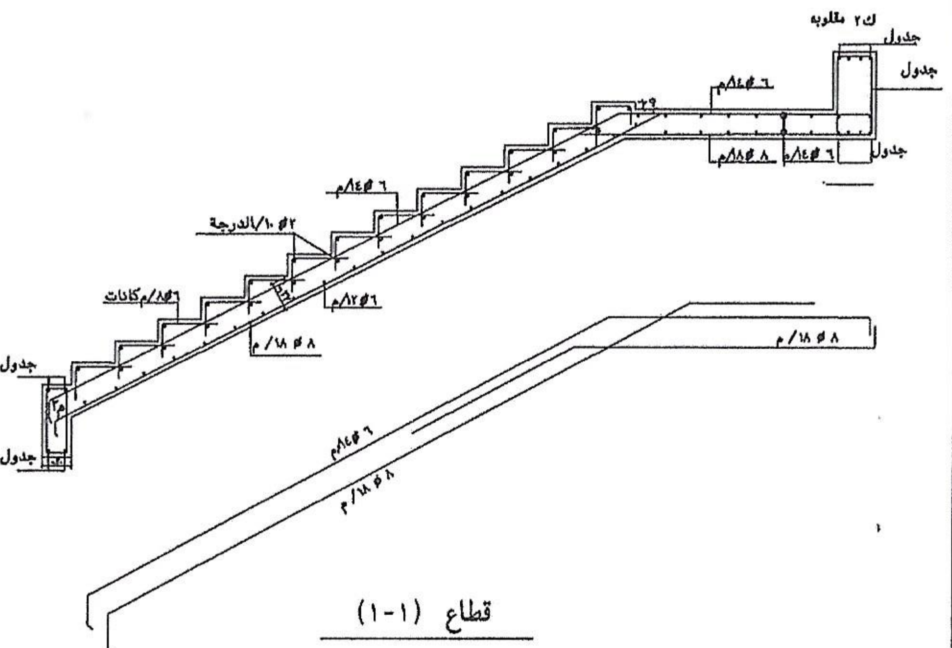
قطاع (١-١)


مسقط أفقى للسلم عند منسوب سقف الدور الارضى

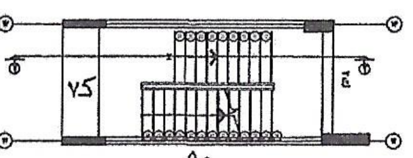

مسقط أفقى للسلم عند منسوب الميد العلوية

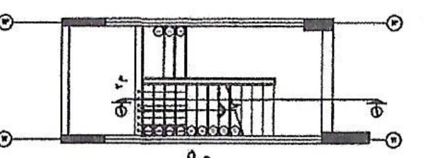


قطاع (٢-٢)



قطاع (١-١)


مسقط أفقى للسلم عند منسوب سقف الدور الارضى


مسقط أفقى للسلم عند منسوب الميد العلوية

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات		
اسم اللوحة	الملاحظات الانشائيه العامه (1)	اصدار	١
رقم اللوحة	انشائي عامة - ١	مقياس الرسم	ـــ
التاريخ	20/03/2021		

ملاحظات
١- اذا ذكرت أي ملاحظات أو تفاصيل انشائية بالمخططات الخاصة للمشروع خلاف ما ذكر بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة يؤخذ بما ذكر بالمخططات الخاصة للمشروع .
٢- اذا ذكرت أي ملاحظات بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة خلاف ماورد بالمواصفات الفنية العامة لمباني وزارة التربية والتعليم يؤخذ بما جاء بلوحتي التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة .
٣- الخلطة الخرسانية المذكورة بالبند ٢/٧ من كتاب المواصفات الفنية العامة لوزارة التربية والتعليم تخص الاساسات التي بسمك أقل من ٢٠ سم والاعمال الاخرى المذكورة بالبند .
أما الاساسات سمك ٢٠ سم فأكثر فتكون مماثلة للخلطة رقم (١) بالبند الخامس من هذه اللوحة .
أ - يتم وضع طبقة عازلة ألبقية أسفلتية بين القواعد العادية والمسلحة لجميع المنشآت وطبقا للمواصفات .
ب - في حالة وجود مياه سطحية بالموقع يتم وضع طبقة عازلة ألبقية أسفلتية على عروض الحوائط بالدور الارضي وبين دكة الخرسانة العادية لارضيات المبنى وطبقا للموضح بالمواصفات .

AS - Built

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

مدير شؤون المباني	مهندس / فهد بن عايد المدرع
مهندس المقاول	
مهندس الإستشاري	
تقديم رقم	1-01

مشروع مجمع النويعمة التعليمي - وادي الدواسر

ملاحظات انشائية عامة

١ - منسوب التأسيس :

يراعى تحديد منسوب التأسيس طبقا لنتائج وتوصيات تقرير التربة - مع التأكد من مطابقة التربة عند منسوب التأسيس مع ماورد بالتقرير .
وفي حالة ظهور اختلاف بين طبيعة التربة عما ورد بتقرير التربة يلزم مراجعة الوزارة قبل البدء في التنفيذ .

٢ - جهد التربة :

تم تصميم القواعد على اساس جهد تربة ١,٥٠ كجم / سم٢

٣ - الغطاء الخرساني للاعمال الخرسانية الملامسة للتربة :

العنصر الانشائي	سمك الغطاء الخرساني «سم»
القواعد	لايقل عن ٤,٠٠ سم ولايزيد عن ٧,٥٠ سم
رقاب الاعمدة و الاعمدة	٢,٥٠ سم
جوانب الميد	٢,٥٠ سم من كل جانب
قاع وأعلى الميد	٤ سم

٤ - اقل سمك للغطاء الخرساني لتغطية حديد التسليح للمنشأ :

العنصر الانشائي		العناصر الغير معرضة للعوامل الجوية	العناصر المعرضة للعوامل الجوية
البلاطات		١ سم	٢ سم
الكمرات و الاعمدة		١,٥٠ سم	٢,٥٠ سم
المواد الملاصقة	حوائط	ـــ	٥,٠٠ سم
	قواعد	ـــ	٥,٠٠ سم

وفي جميع الأحوال يجب الايقل سمك الغطاء الخرساني عن قطر اكبر سيخ مستعمل في التسليح .

٥ - جهد الكسر للخرسانة المسلحة :

عدا ما ذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع ويجب ان تحقق اختبارات المكعبات القياسية بعد ٢٨ يوم الحد الادنى لجهد الكسر حسب الجدول الاتي :

رقم الخليط	الحد الادنى للكمية الاسمنت كجم/م٣ للخرسانة المذكورة	جهد الكسر لايقل عن كجم/سم٢	الاستعمال
١	٣٠٠	٢٠٠	خرسانة عادية بدون حديد للاساسات سمك ٢٠ سم او اكبر
٢	٣٥٠	٣٠٠	الاساسات و الاعمدة والكمرات و البلاطات والاعصاب
٣	٤٠٠	٣٠٠	الاساسات اذا نص على ذلك تقرير التربة
٤	٤٠٠	٣٠٠	الخزانات

٦ - نسب مكونات الخلطة الخرسانية :

يجب على المقاول عن طريق مختبر معتمد تصميم الخلطات الخرسانية لتحديد نسب مكوناتها بحيث تحقق مقاومة الخرسانة المطلوبة طبقاً للبند رقم (٥) .

٧ - الفواصل الافقية :

يمنع الصب على فواصل افقية في الكمرات والبلاطات والكوابيل .

٨ - فك الشدادات :

يمكن الاسترشاد بالقيم الواردة بدفتر الشروط والمواصفات وعلى المقاول الالتزام بمايلي كحد ادنى :

ا - الشدادات التي تعمل كجوانب مغلفة فقط للخرسانة تفك بعد يومين على الاقل .

ب - الكمرات : تفك بعد مدة لاتقل عن ٢ل+٢ يوما . بحد اقصى ٢١ يوماً . حيث ل بحر الكمرة بالمتر .

جـ - البلاطات : تطبق المعادلة الواردة في «ب» مع اعتبار ل البحر القصير للبلاطة بالمتر .

د - الكوابيل : تطبق المعادلة الوارده في «ب» مع أعتبار ل ضعف طول الكابولي بالمتر .

هـ - لايجوز صب سقف شداته محملة على السقف الذي اسفلة قبل مرور ٢٨ يوماً على نهو صب السقف السفلي . وإلا يحتفظ بشدات السقف السفلي لهذة الفترة .

و - الاطارات لاتفك شداتها قبل ٢٨ يوماً .

ز - في جميع الحالات يجب الا تتعارض مدة الفك مع نتائج اختبارات الخرسانة .

٩ - معالجة الخرسانة المسلحة :

تغلف الاعمدة بالخيش و تغطى باقي الاجزاء الخرسانية بأغطية مناسبة و ترش بالماء الغزير لمدة اسبوع على الاقل من تاريخ الصب مرتين يوميا حسب الاصول المرعية في ذلك .

١٠ - حديد التسليح :

يستعمل حديد التسليح من قضبان الصلب الملوية المعالجة على البارد والذي تتفق خواصة الميكانيكية مع مواصفات وزارة الاشغال التالية :

- الحد الأدنى لأجهاد الخضوع الضمان ٤٢٠٠ كجم / سم٢
- الحد الادنى لمقاومة الشد ٥٠٠٠ كجم / سم٢

١١ - الوصلات :

يجب ان تنفذ الوصلات في الأماكن المعدة بالرسومات ان وجدت والا فتكون حسب تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ من قبل الوزارة وبما لا يتعارض مع أسس التصميم واشتراطات التنفيذ وفي جميع الحالات طول الوصلة لايقل عن ٢٥ ø في حالة الضغط ، و لا يقل عن ٤٠ ø في حالة الشد .

١٢ - في الحالات الاعتيادية للبلاطات المستمرة ذات البحور متقاربة الطول يراعى ما يلي :

- نصف التسليح الرئيسي يكسح عند $\frac{1}{5}$ البحر الصافي مقاسا من وجه الارتكاز ويمتد الى $\frac{1}{3}$ البحر المجاور «أو يمتد الى $\frac{1}{3}$ البحر الأصلي + طول الرباط أيهما أكبر .
- نصف التسليح الرئيسي مستقيم - ويغطي عرض الارتكاز . مع مراعاة التوزيع المنتظم للاسياخ المكسحة و المستقيمة بالتبادل .
- ينطبق ماورد في هذه الفقرة على تسليح البلاطة في الاتجاهين الطويل و القصير (الفرش و الغطاء) .

١٣- حديد التسليح للكوابيل و البلاطات الممتدة كابولي يمتد لمسافة لاتقل عن ١,٥ طول الكابولي أو طول الكابولي + ٤٠ ø أيهما أطول

١٤- امتداد تسليح الكمرات المرتكزة على اعمدة يجب ان يكون داخل حدود التسليح الرئيسي للاعمدة ولايجوز وقوعه ضمن الغلاف الخرساني خارج كانات الاعمدة .

١٥- ينفذ ركوب اسياخ الكمرات على الاعمدة بحيث يغطي محور العمود على الاقل وفي حالة الكمرات المستمرة ينفذ تداخل الاسياخ المارة فوق الاعمدة بحيث يكون طول التداخل حسب الوارد في فقرة (١١) .

١٦- يراعى تنفيذ التسليح بالكمرات و الميد و الكوابيل طبقا لما هو موضح بلوحة التفاصيل الأنشائية العامة.

١٧ - يراعى توزيع تسليح الكمرات بما يسمح بتخلل الخرسانة جميع الفراغات مع تحقيق الاشتراطات التالية /

- البحر الصافي بين سيخين في صف واحد لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٥ سم أو المقاس الاكبر للركام الكبير) أيهما أكبر .
- البحر الصافي بين طبقتين متتاليتين لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٠٠سم) أيهما أكبر . ويجوز في حالة ازدحام الاسياخ استخدام ركام متوسط في الخرسانة عند الضرورة.

١٨- لا يسمح بالتنفيذ على اساس القياس من المخططات - بل تؤخذ من الابعاد الموضحة فقط .

١٩ - ابعاد العناصر الانشائية المبينة بالمخططات الانشائية تلغي أي مقاسات مخالفة لها بالمعماري الا اذا تعارض ذلك مع متطلبات المشروع فيرجع الى الوزارة .

٢٠ - تعتبر المخططات المعمارية متممة للمخططات الانشائية .

٢١ - عند التنفيذ يراعى متطلبات ماجاء بمخططات الكهرباء والصحي والتكييف - ويرجع للوزارة فيحالة وجود أي اختلاف أو تعارض .

٢٢ - لا يسمح بتعلية المباني بأدوار أعلا من المبين بالمخططات الا اذا نص على خلاف ذلك بمخططات المشروع أو بعد مراجعة القواعد و الاعمدة والتأكد من صلاحيتها للتعلية .

٢٣ - على المقاول مراجعة المخططات - وخصوصا الانشائية مراجعة دقيقة - ويعتبر مسؤولاً عنها كما لو كانت مقدمة منه - وعليه مراجعة الوزارة عند وجود أي اختلاف .

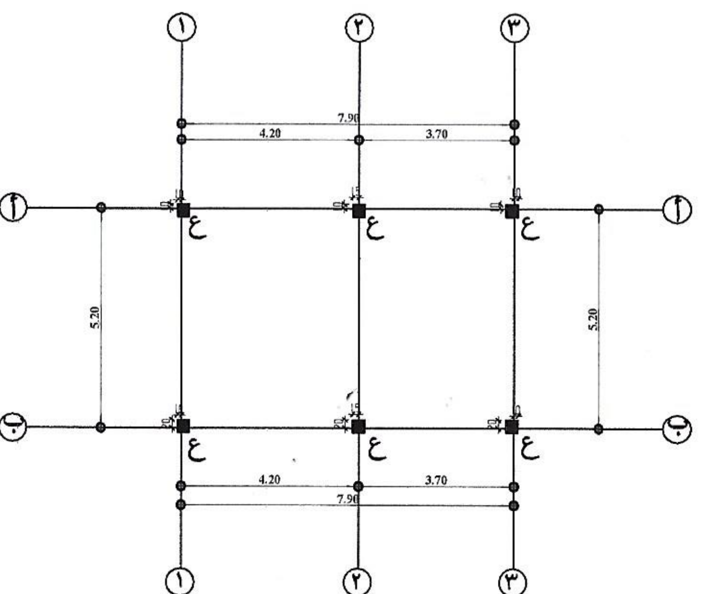
٢٤ - يراعى عدم تنفيذ فاصل تمدد أو فاصل انشائي عند تقابل أضلاع الاسوار أو الحوائط السائدة (عند الاركان) .
وفي حالة اختلاف نموذج الضلعين المتقابلين يراعى أن يمتد الضلع ذو النموذج الاكبر لمسافة ٢,٠٠م على امتداد الضلع الاخر ثم يتم تنفيذ فاصل التمدد أو الفاصل الانشائي طبقاً للمطلوب .

ملاحظات أخرى:
١- تضاف الى خرسانة الخزانات مركبات مانعة لتسرب المياه .
٢- يجب استخدام المزاز الميكانيكي عند الصب.

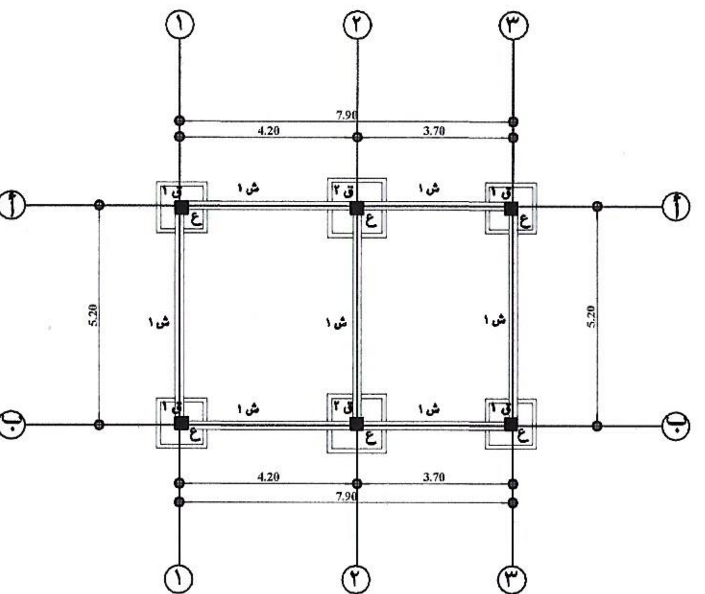
- الأحمال الحية التي تم اخذها بالتصميم.

- الحمل الحي للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمعامل = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للغرف السكنية = ٢٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمكاتب الادارية = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للمكتبات = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للقاعات و الصالات ذات المقاعد الثابتة = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للقاعات و الصالات ذات المقاعد المتحركة = ٦٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للممرات و السلالم = الحل الحي للدور + ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للصالات الرياضية = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي لغرف علاج المرضى = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للأسطح التي لا يصل اليها = ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحي للأسطح التي يصل اليها =الحمل الحي للدور اسفله .

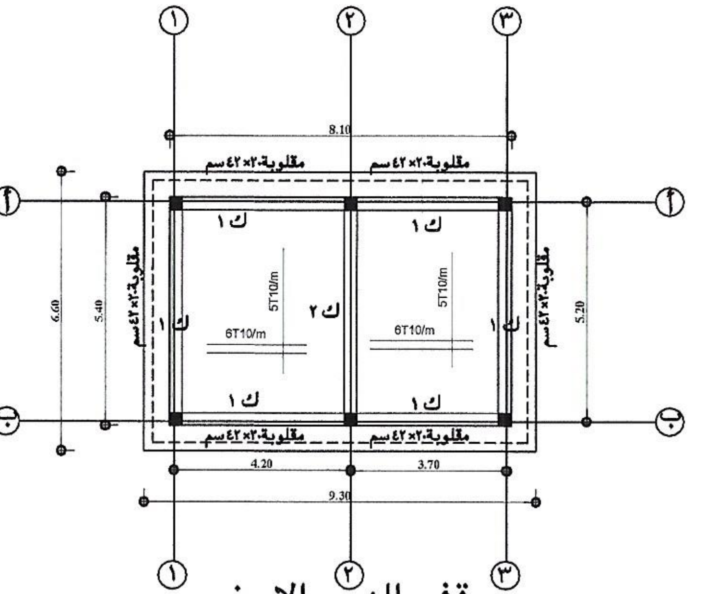
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



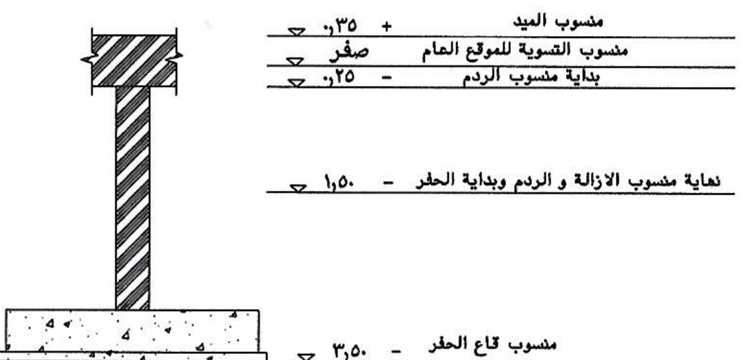
الاعمدة و المحاور

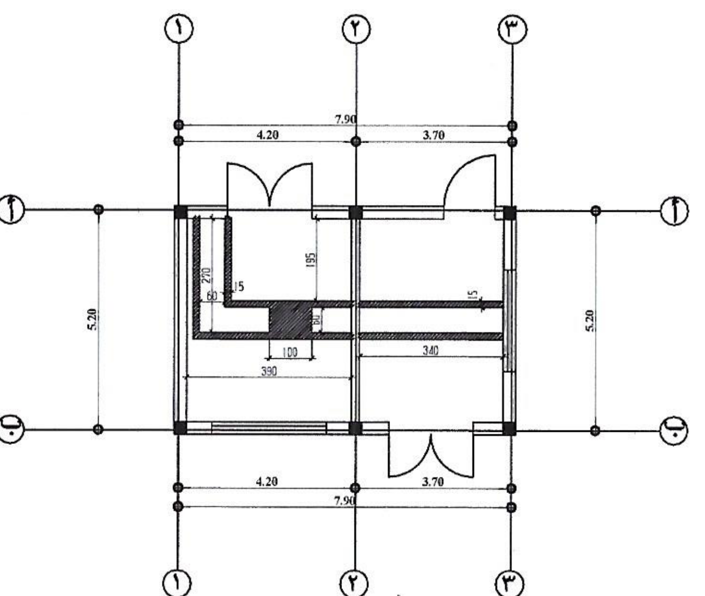


القواعد والشدادات

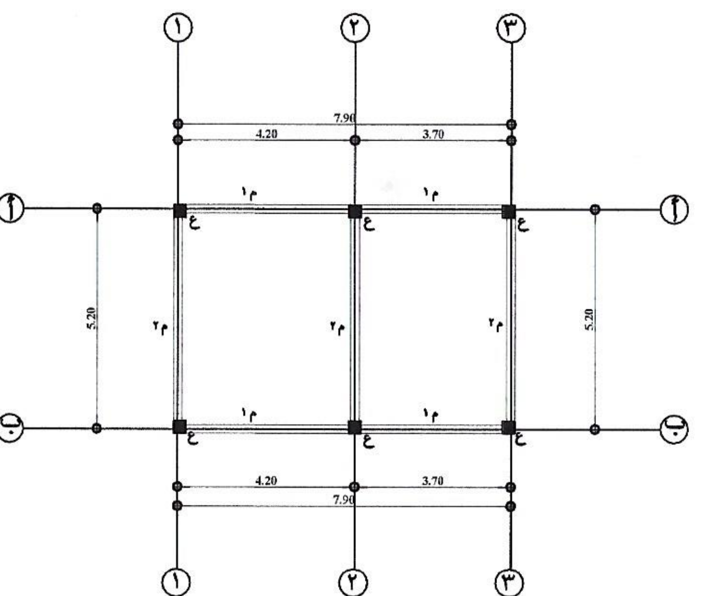


سقف الدور الارضى





مجارى الكابلات



الميدات

جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	٠,١٠×١,٢٠×١,٢٠	٠,٤٠×١,٠٠×١,٠٠	١٤Ø٦	١٤Ø٦	---	---	
ق٢	٠,١٠×١,٤٠×١,٤٠	٠,٤٠×١,٢٠×١,٢٠	١٤Ø٧	١٤Ø٧	---	---	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى عدل	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٣٥	٠,٥٣	١٤Ø٣	---	١٤Ø٣	٦Ø٨/م	
م ٢	٠,٣٥	٠,٦٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٢٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	

المملكة العربية ا لسعودية.

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الكهرباء AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٤
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية.

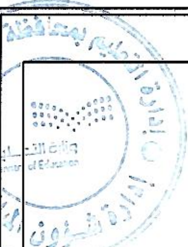


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط سكن الحارس AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٣
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



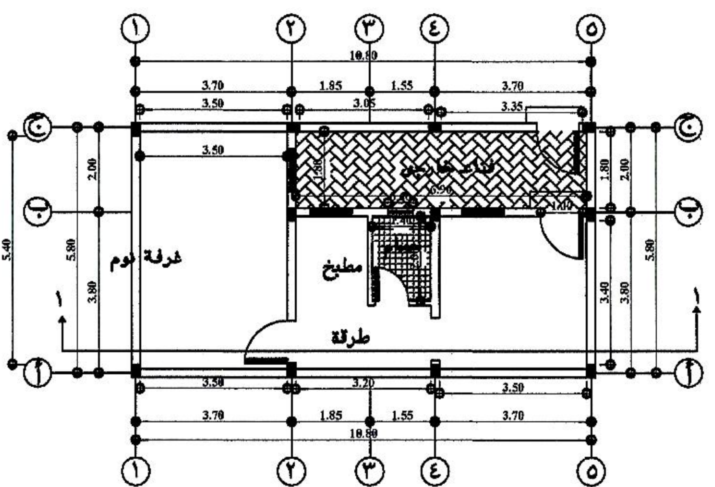
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO



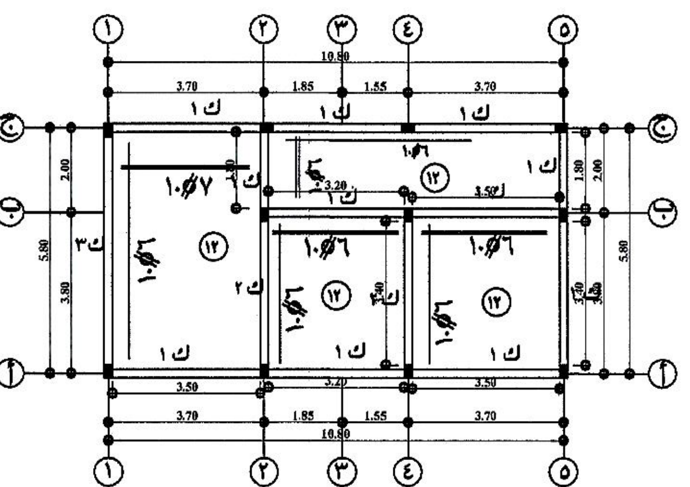
مدير شؤون المباني
مهندس/ فهد عايد المدرع
التوقيع

معندس المقاول
معندس الاستشارى
تقديم رقم

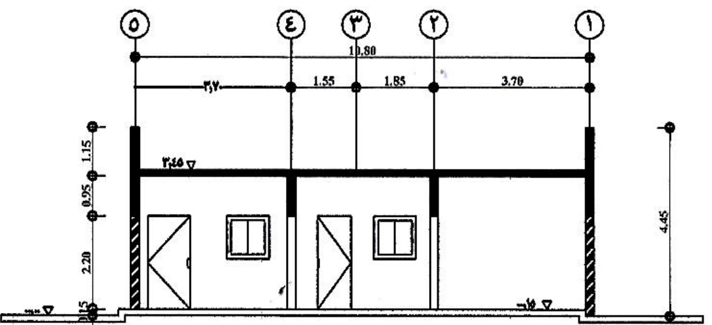
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



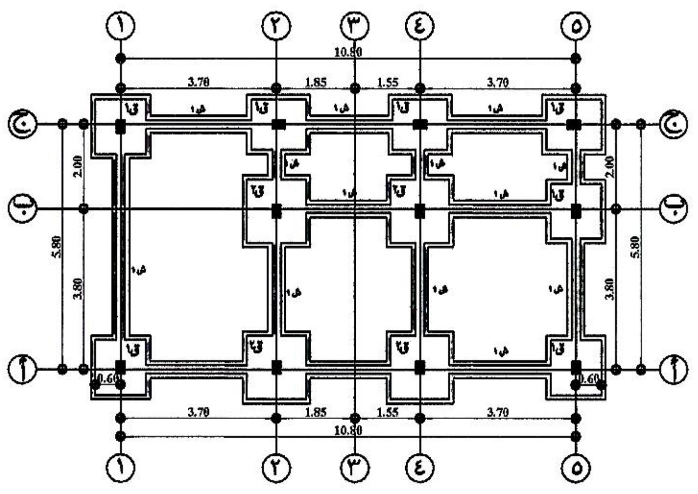
الدور الارضى



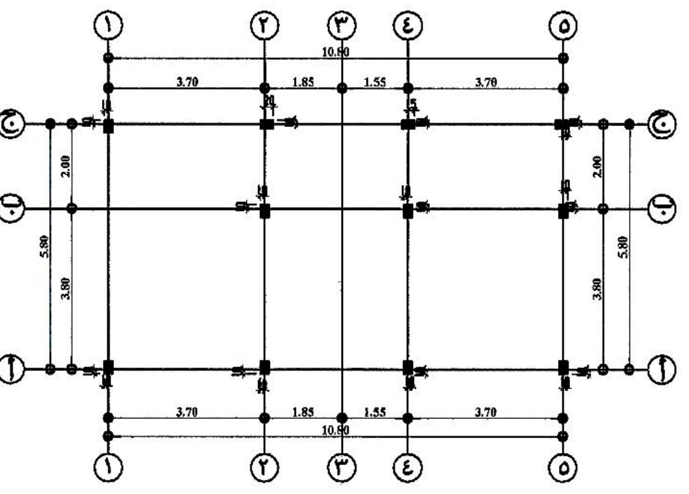
سقف الدور الارضى



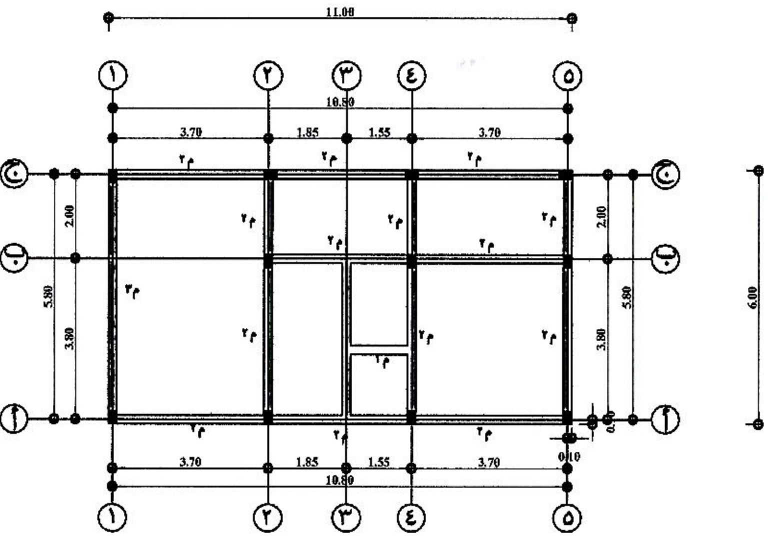
قطاع ١ - ١



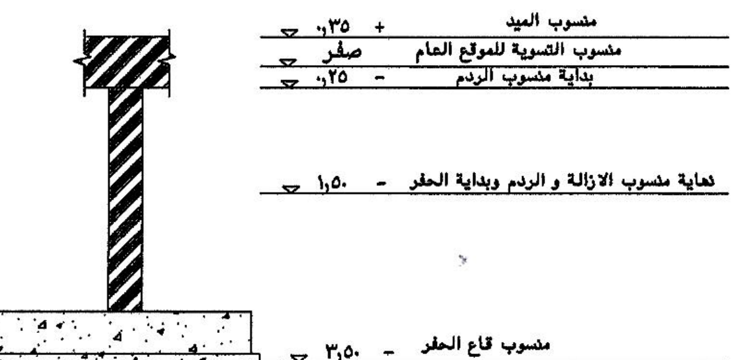
القواعد والشدادات



الاعمدة و المحاور



الميدات



جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٠,٣٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى عدل	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٤٣	١٤Ø٣	---	١٤Ø٢	٦Ø٨/م	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	

جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	١,٥×١,٤×٠,١	١,٣×١,٢×٠,٥	١٤Ø٩	١٤Ø٨	---	---	
ق٢	١,٧×١,٦×٠,١	١,٥×١,٤×٠,٥	١٤Ø١١	١٤Ø١٠	---	---	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٣٠	٠,٦٠	١٤Ø٢	١٤Ø٣	٦Ø٨/م	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط المقصف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٢
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

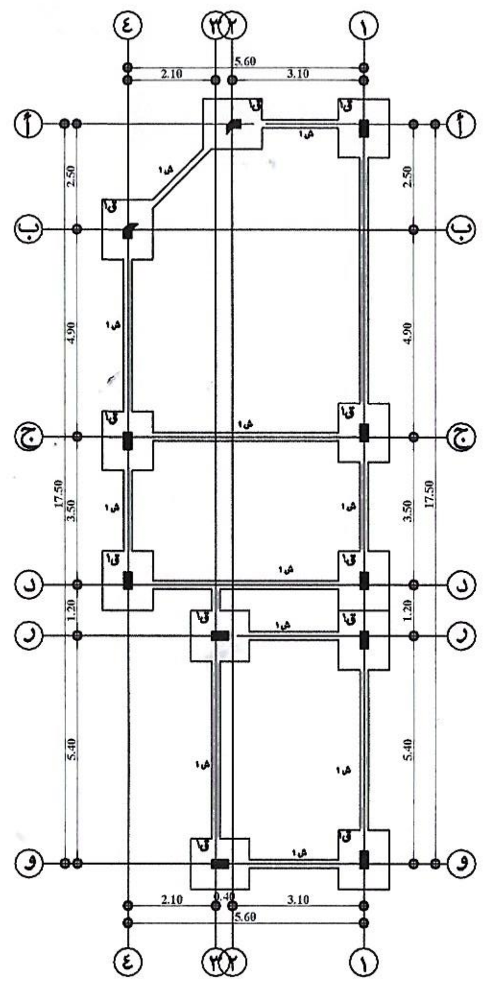
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

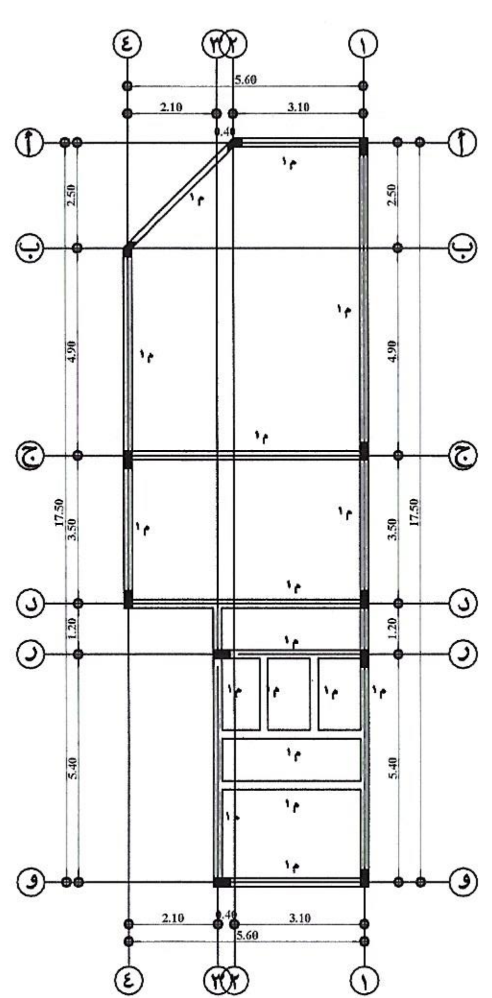
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي

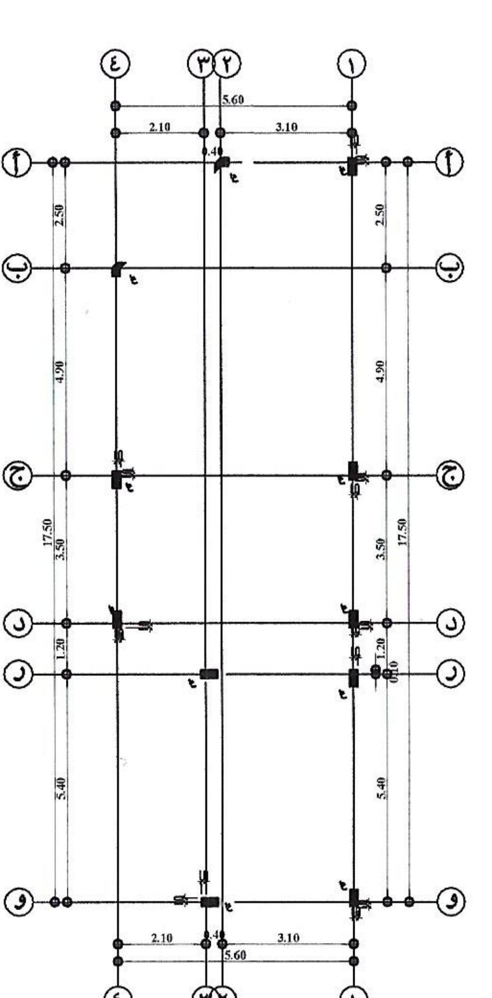
القواعد والشدادات



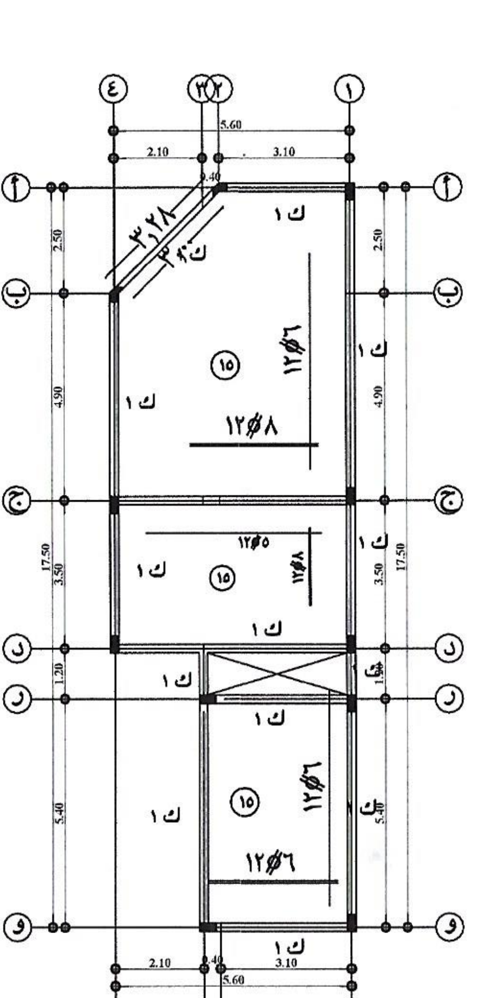
الميدات



الاعمدة و المحاور



سقف الدور الارضى



جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلي/م قصير	التسليح السفلي/م طويل	التسليح العلوي/م قصير	التسليح العلوي/م طويل	ملاحظات
ق١	١,٦×١,٤×١,٠	١,٤×١,٢×٠,٥٠	١٤∅٩	١٤∅٨	---	---	
ق٢	٣,٤×٢,٢×١,٠	٣,٢×٢,٠×٠,٦٠	١٦∅٢٠	١٦∅١٤	١٤∅٢٠	١٤∅١٤	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤∅٣	١٤∅٤	٨∅٦/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٦٠	١٤∅٣	١٤∅٢	٨∅٦/م	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى عدل	التسليح العلوى مكسح	كانات	ملاحظات
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨∅٥	١٨∅٥	---	١٠∅٦/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
		٠,٤٠	١٤∅٨	٨∅٦/م	

منسوب الميد + ٠,٣٥

منسوب التسوية للموقع العام صفر

بداية منسوب الردم - ٠,٢٥

نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر - ١,٥٠

منسوب قاع الحفر - ٣,٥٠



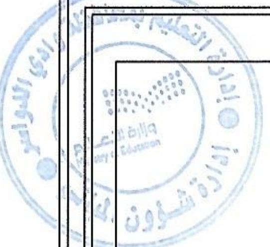
المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الامن والبوابة AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني

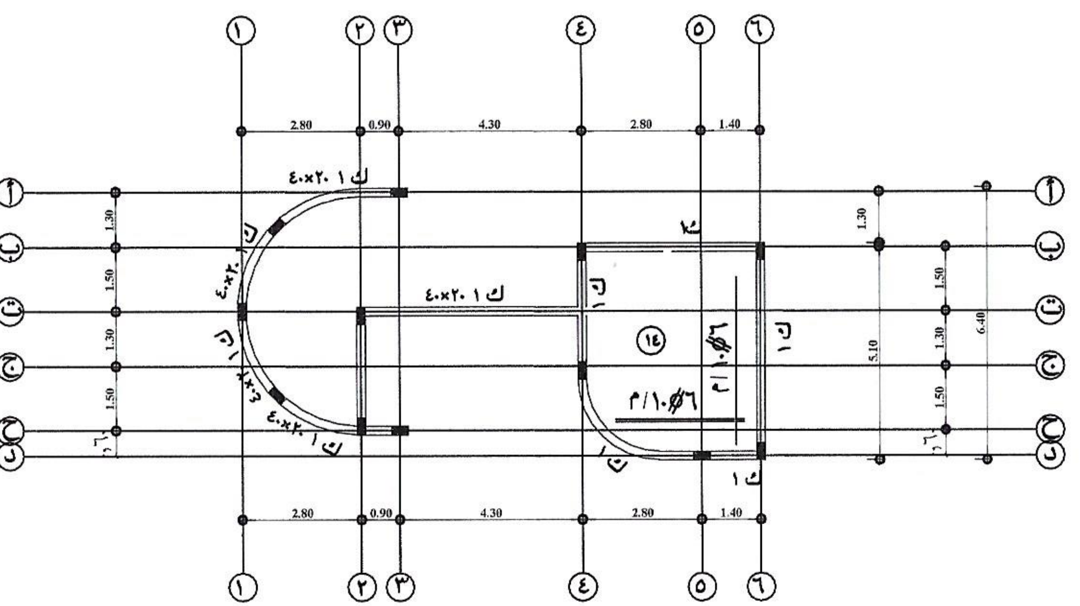
مهندس/ فهد عايد المدرع

التوقيع

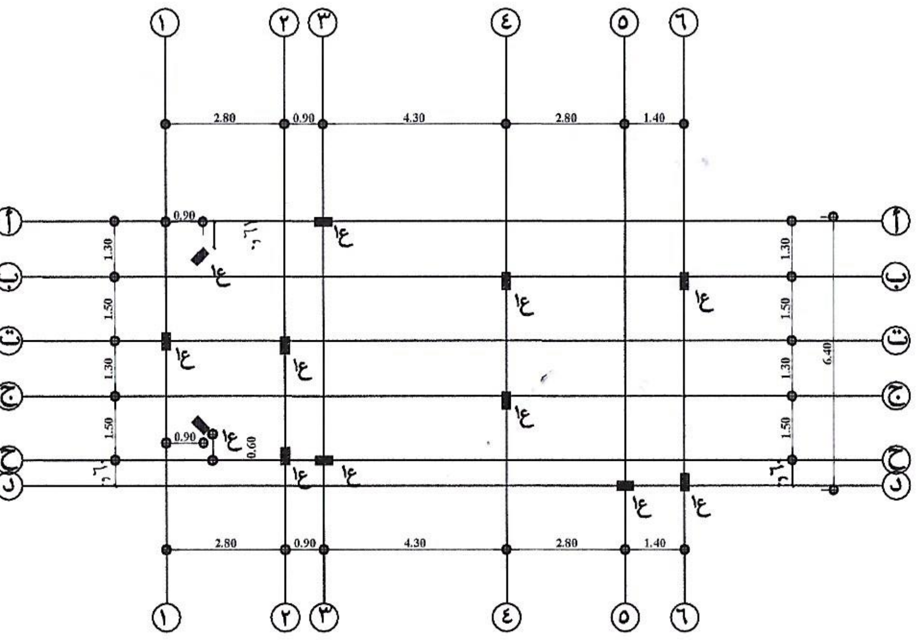
معندس المقاول

معندس الاستشارى

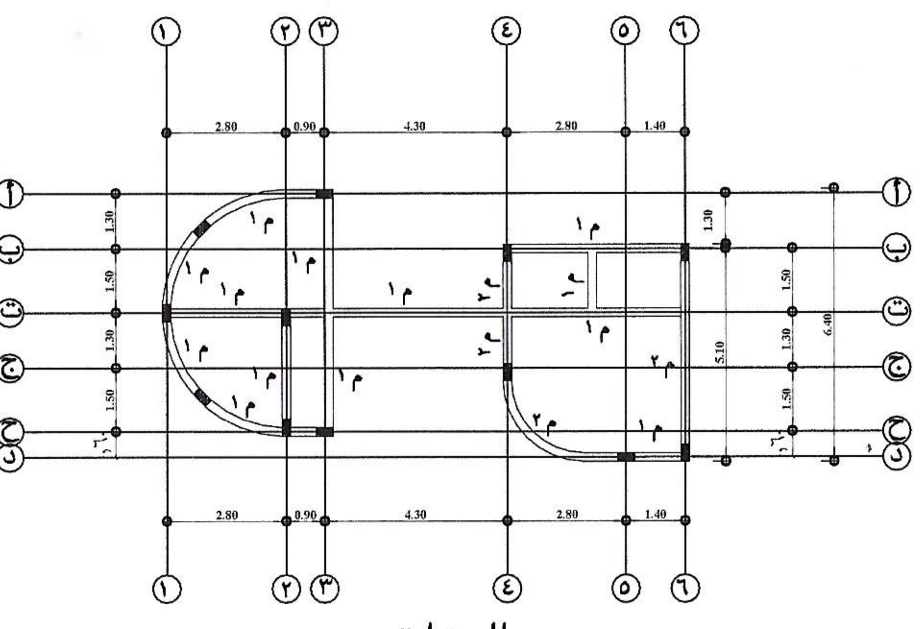
تقديم رقم



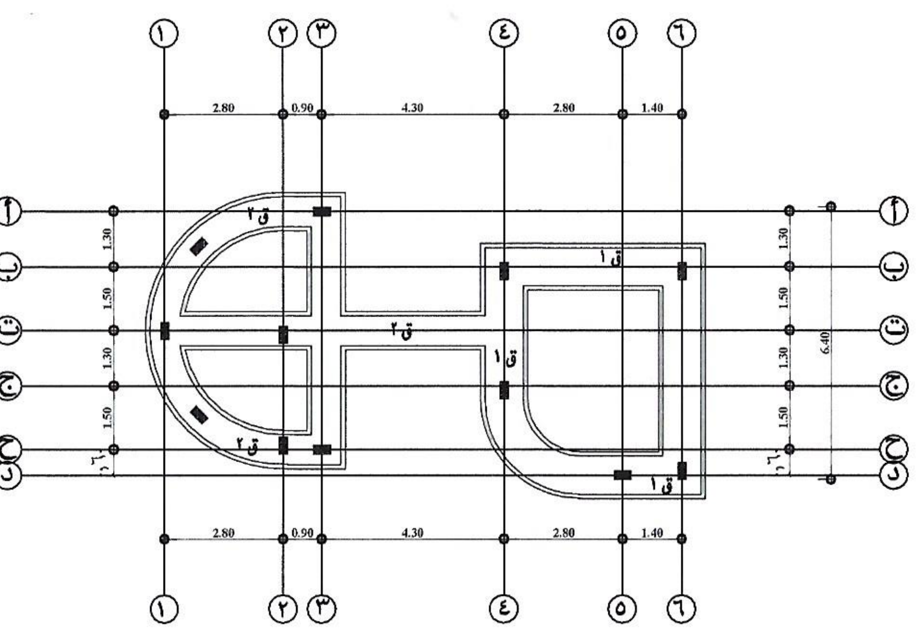
مخطط السقف



الاعمدة و المحاور



الميدات



القواعد والشدادات

جدول الكمرات

النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
ك ١	٢٠,٠	٦٠,٠	٣Ø١٤	٤Ø١٤	٦Ø٨/م	

جدول الميدات

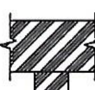
النموذج	قطاع عرض	قطاع عمق	التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
م ١	٢٥,٠	٥٥,٠	٣Ø١٤	٣Ø١٤	٧Ø٨/م	
م ٢	٢٥,٠	٥٥,٠	٤Ø١٤	٤Ø١٤	٧Ø٨/م	

جدول القواعد

نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م قصير	التسليح السفلى/م طويل	التسليح العلوى/م قصير	التسليح العلوى/م طويل	ملاحظات
ق١	١,١٠×١×٠,١	٠,٩٠×٠,٣٠	٥Ø١٤	٧Ø١٤	---	---	
ق٢	٠,٩٠×١×٠,١	٠,٧٠×٠,٣٠	٦Ø١٤	٧Ø١٤	---	---	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع عرض	قطاع طول	التسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٢٠,٠	٤٠,٠	٨Ø١٤ م/	٦Ø٨/م	



منسوب العيد + ٠,٣٥

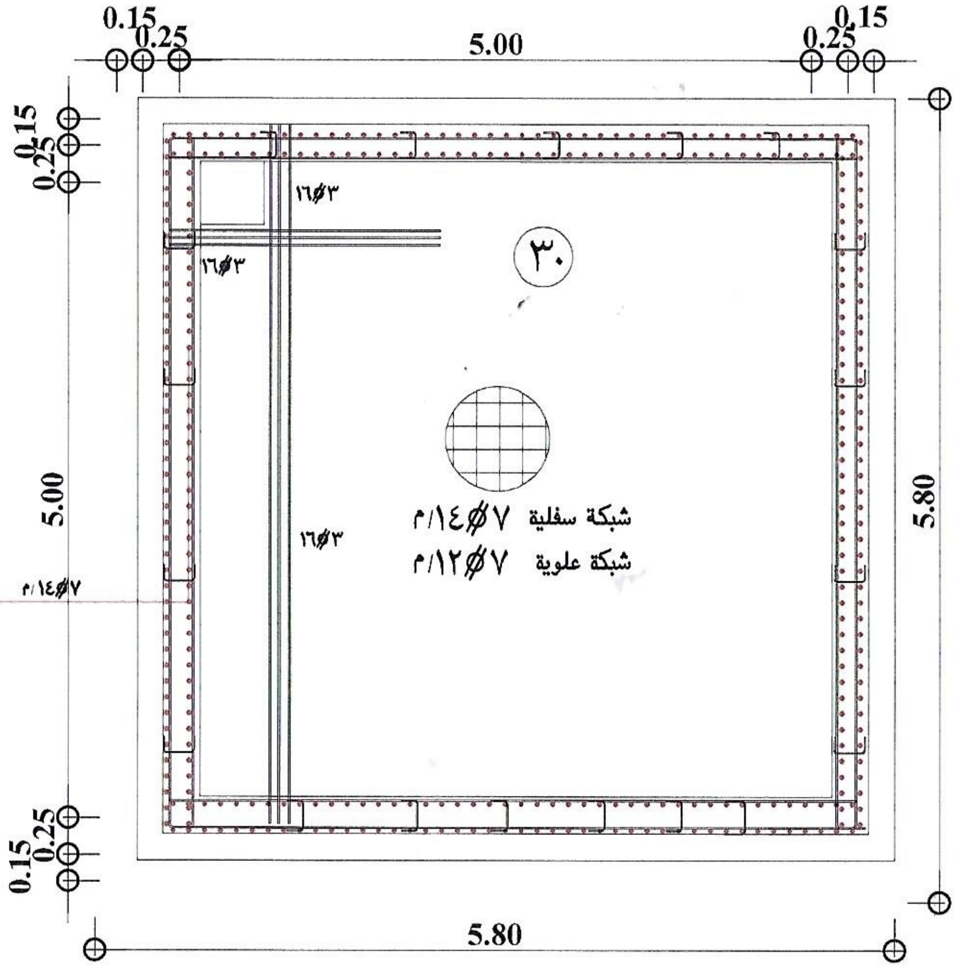
منسوب التسوية للموقع العام صفر

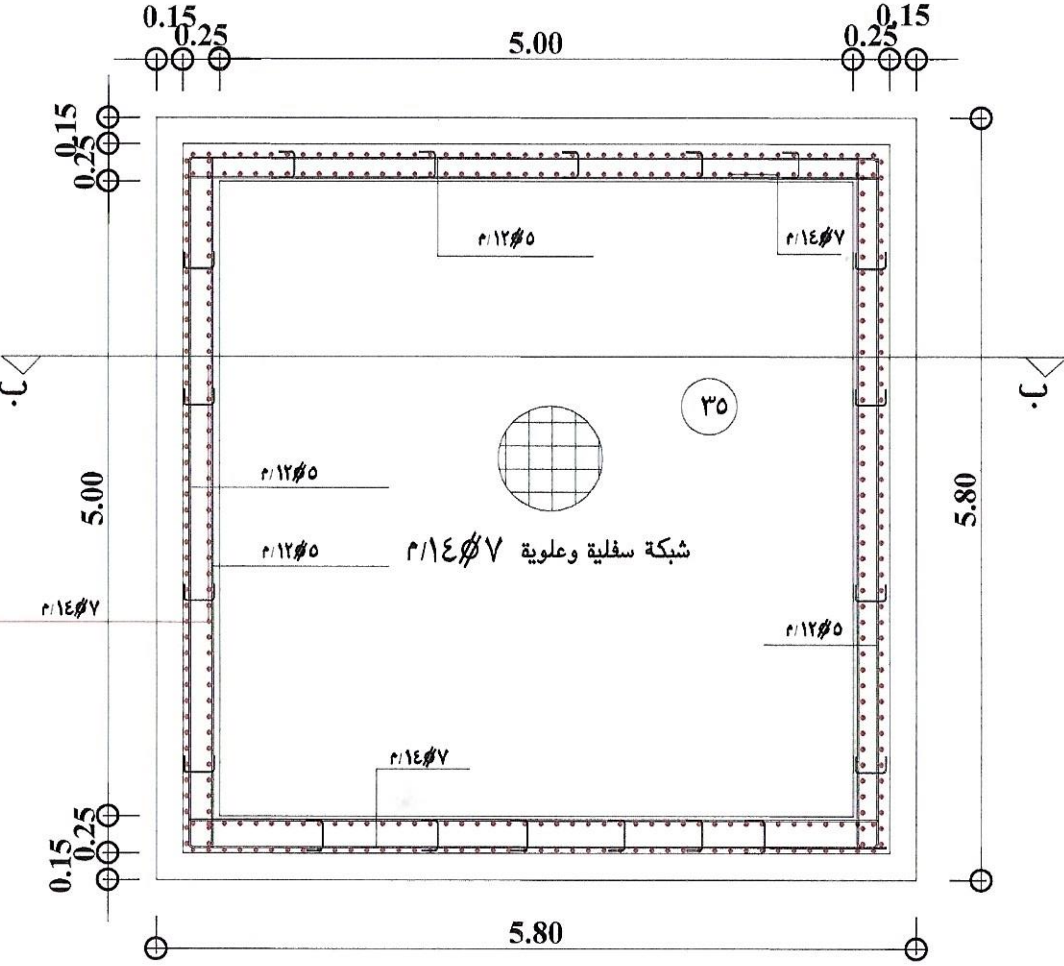
بداية منسوب الردم - ٠,٢٥

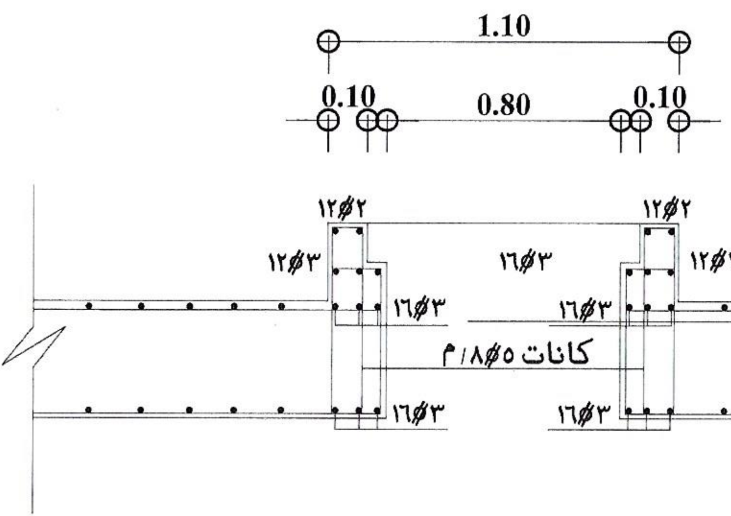
نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر - ١,٥٠

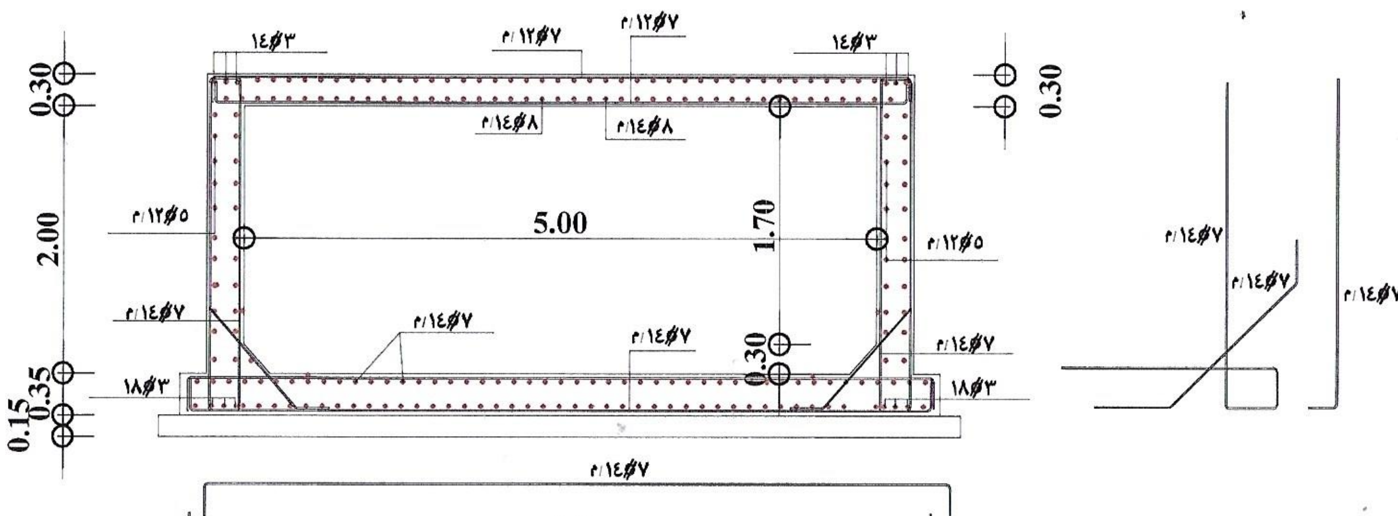
منسوب قاع الحفر - ٣,٥٠

شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر











المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	خزان الصرف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ /١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	خزان المياه AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



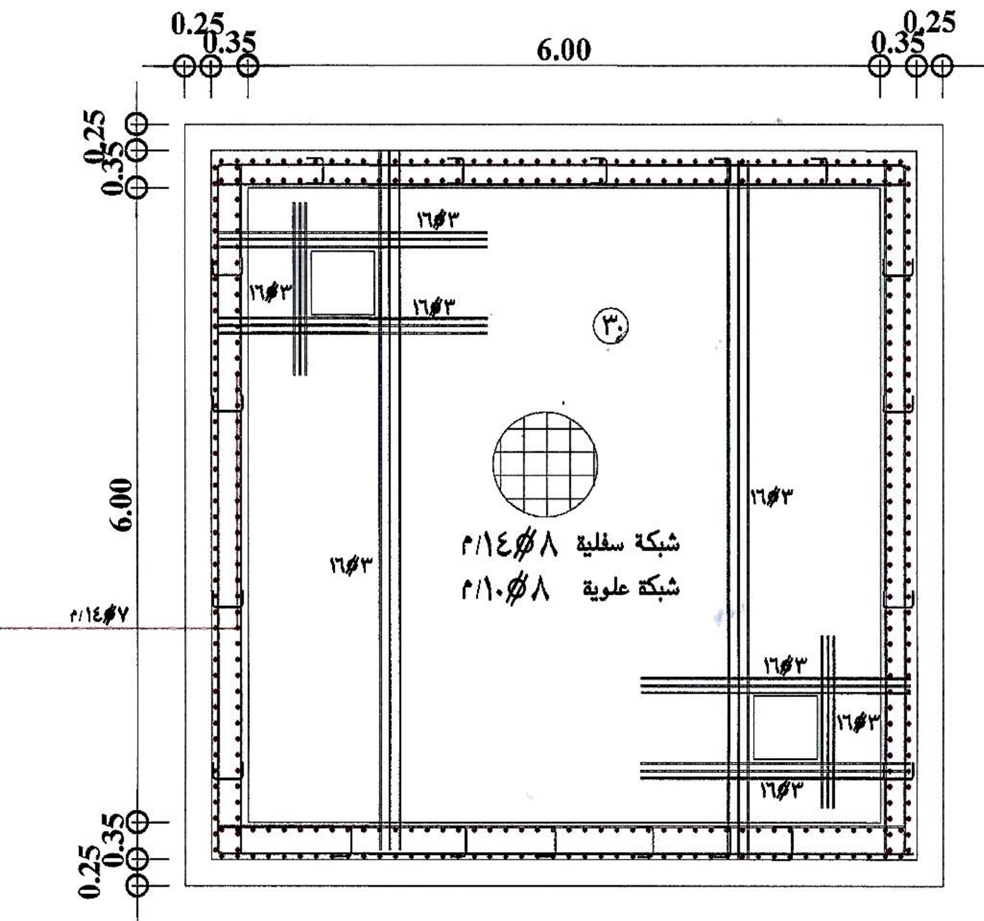
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

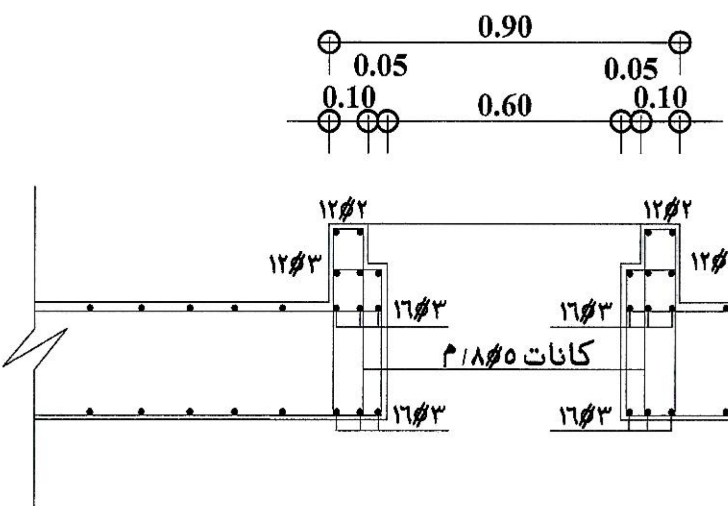
BENA AL-JAZEERAH CO

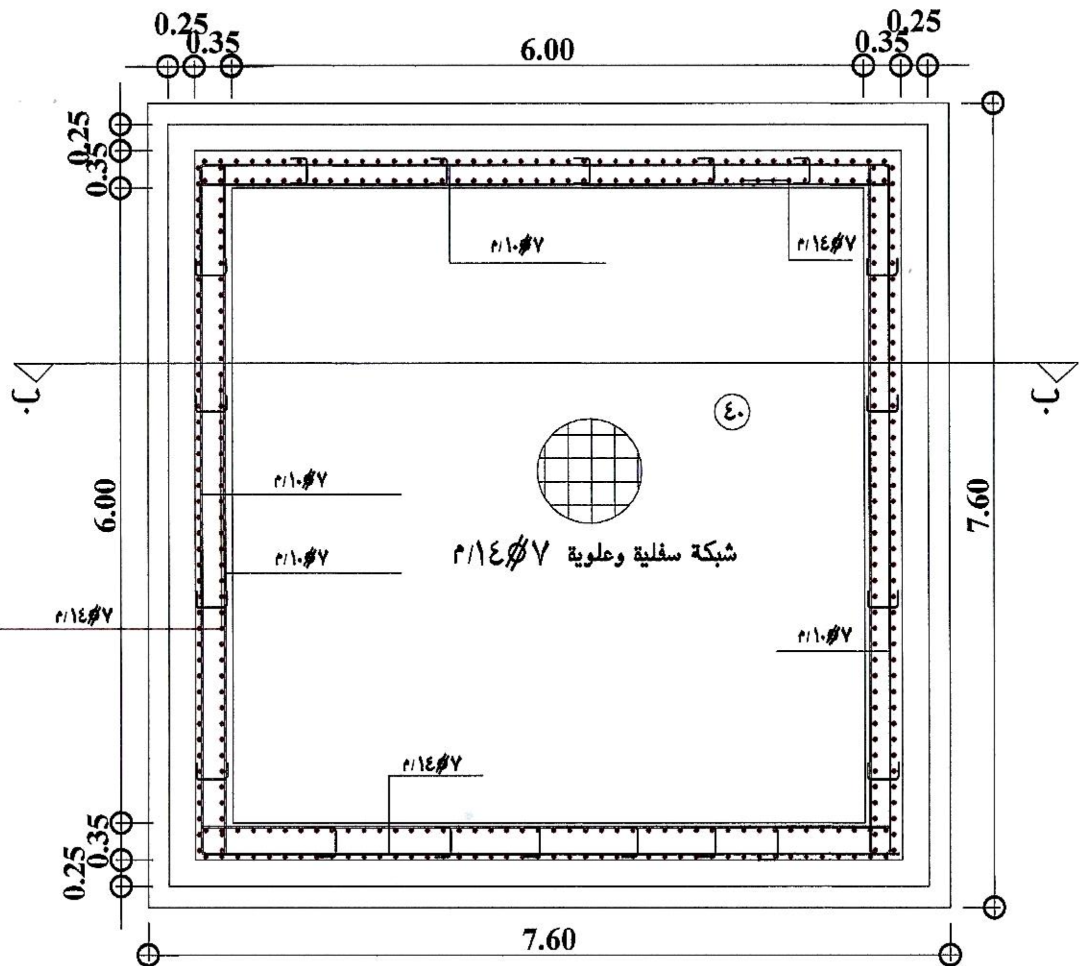
مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

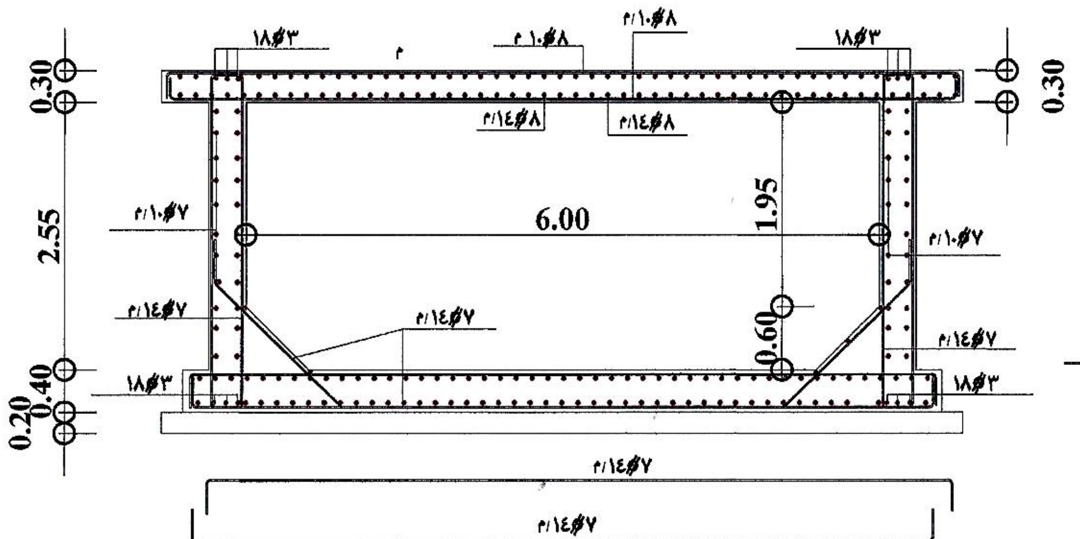
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر







قطاع ب-ب





المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الدويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المملكة العربية ا السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

معندس المقاول
معندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة التحفيظ

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

غرفة الامن

قناع خارجي

سكن الحارس

خزان المياه

مقصف

مقصف

مستودع

مستودع

دورات مياه

دورات مياه

13 95 96 97 98 99 100 101 102 103

28.00

1.95 3.80 3.80 3.80 3.80 3.80 3.80 2.30

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

4.20 4.20 4.20 4.20 4.20 4.15 4.25 4.20 4.20 4.20 4.20 2.70

46.70

2.30 0.20

8.90

3.30 4.40 4.40 4.80

13.80

82 81 80 79 78

5.05

2.20 3.90

77 76

5.20

2.70

3.15

75

90 89 88 87 86 85 84 83

.70 2.45 4.00 4.00 4.00 2.95 2.10 .70

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط قواعد الأسوار AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية

المدرسة التحفيظ

الصالة الرياضية

المدرسة الثانوية

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

غرفة الأمن

خزان الصرف

خزان المياه

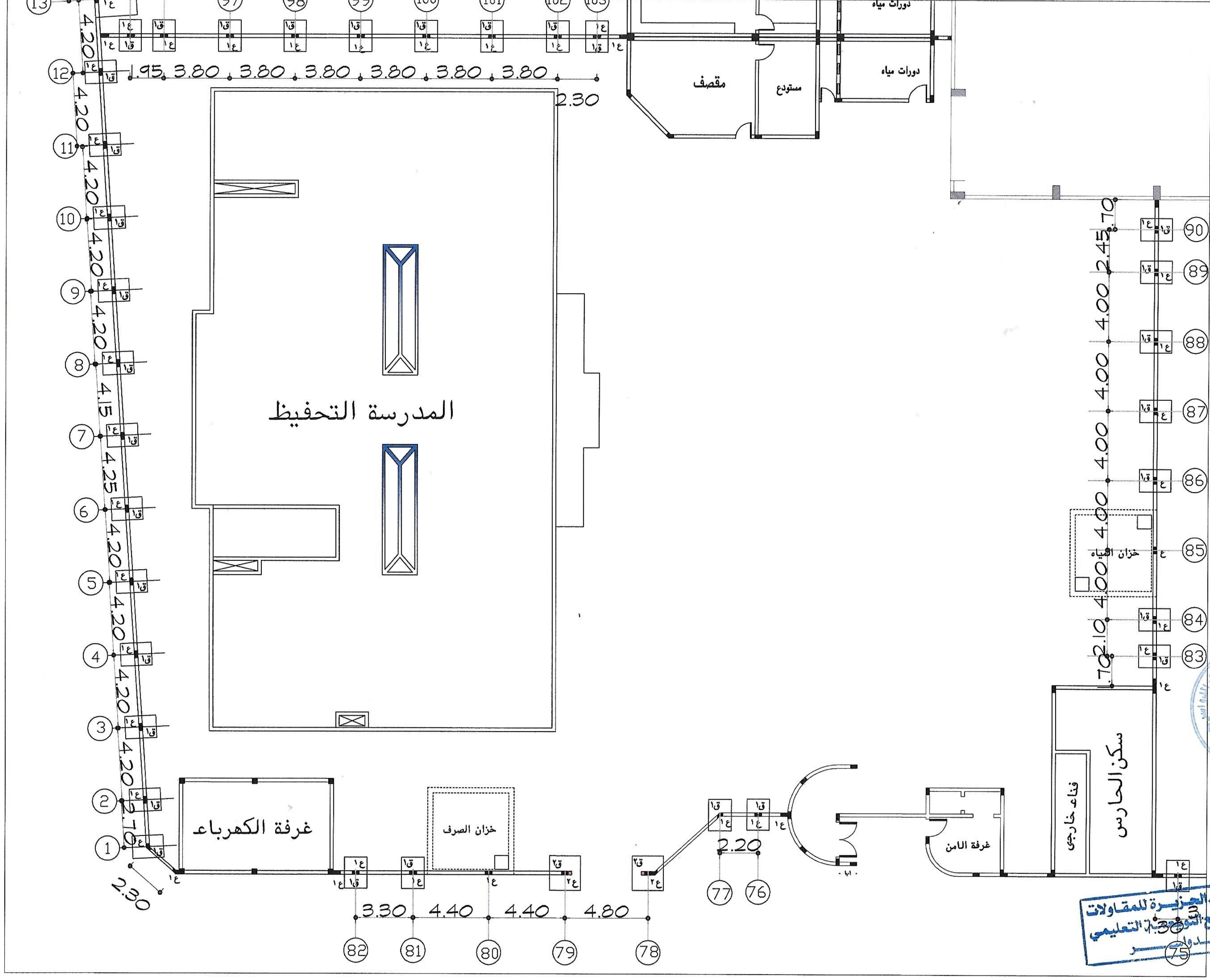
دورات مياه

ملعب

مستودع

تفصيلة ١

مقاس خارجي



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط قواعد الاسوار AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع النويعمة التعليمى للبنات**

تمديدات الموقع العام

As-Built Drawings

المدرسة التحفيظ

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



VALVE Manhole

Supply Pipe 2.00 inch

Supply Pipe 1.50 inch



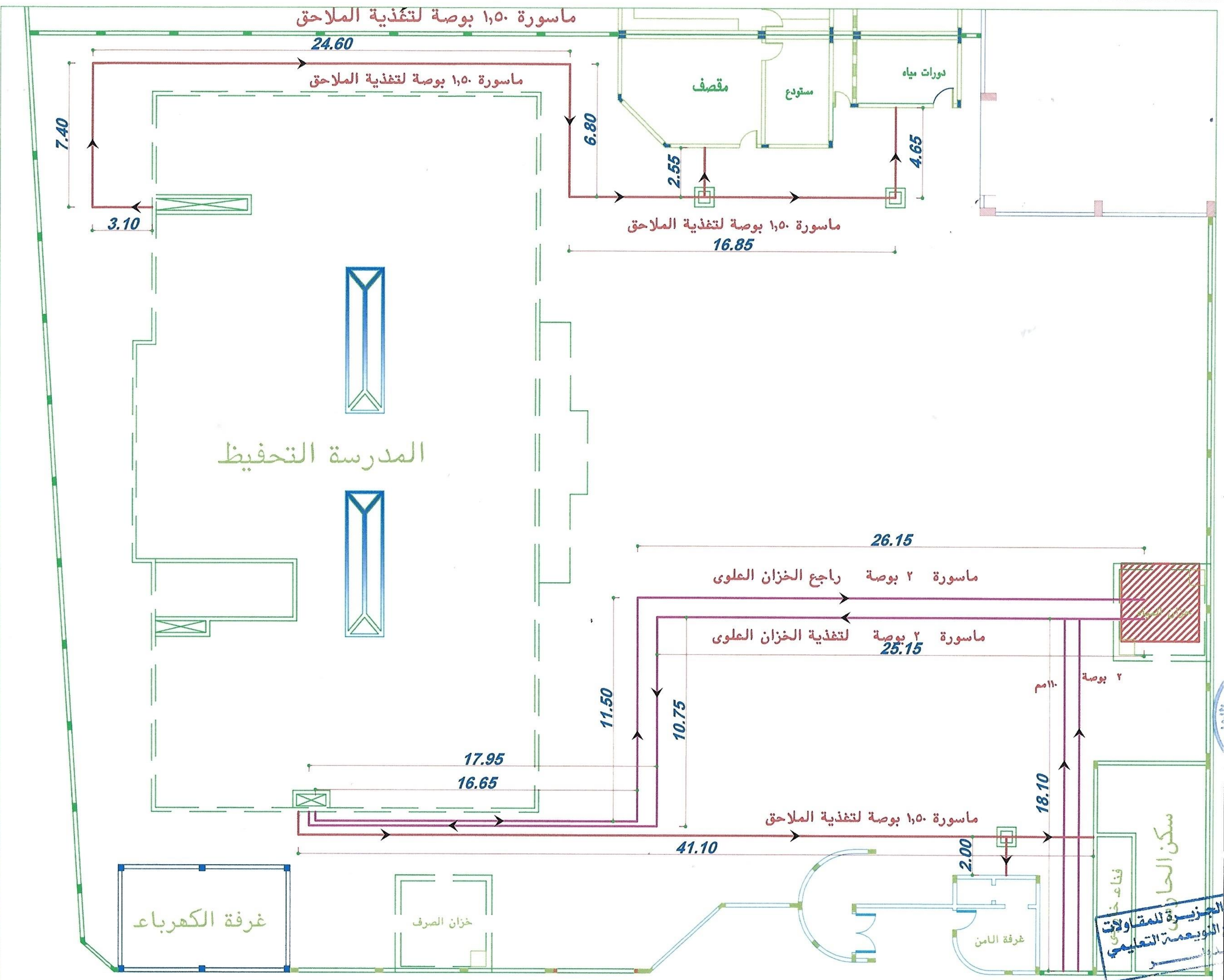
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

معندس المقاول	
معندس الاستشاري	
تقديم رقم	



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الدويمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة التحفيظ / مقياس الرسم / ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

VALVE Manhole

Supply Pipe 2.00 inch

Supply Pipe 1.50 inch

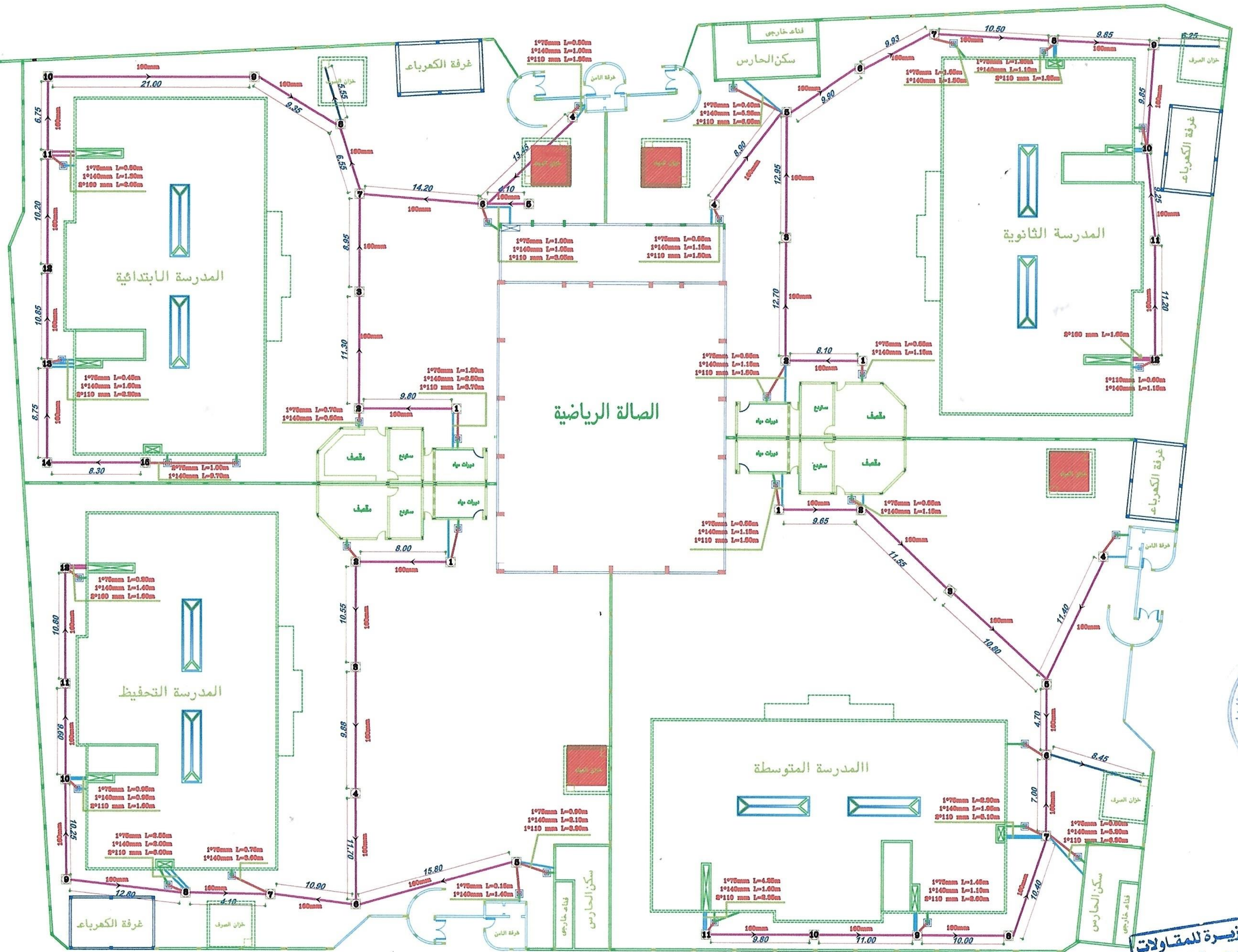
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

مؤسسة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الدويمة التعليمي



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تعديلات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شئون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تعديات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة التحفيظ / مقياس الرسم / ١٠٠/١
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

Sainatry Manhole

Gully trap

Sainatry Pipe 75 mm

Sainatry Pipe 110 mm

Sainatry Pipe 140 mm

Sainatry Pipe 160 mm

Sainatry Pipe 200 mm

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

مشروع مجمع النويعمة التعليمي

وادي الدواسر

المدرسة التحفيظ

دورات مياه

مستودع

مقصف

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

غرفة الامن

فناء خارجي

سكن الحارس

8.30

1*140mm L=9.70m

8.00

160mm

10.55

9.88

11.70

15.80

10.90

4.10

3.60

12.80

10.25

9.60

10.80

1*75mm L=0.20m
1*140mm L=1.40m
2*160 mm L=1.60m

1*75mm L=0.95m
1*140mm L=0.95m
2*110 mm L=1.60m

1*75mm L=2.55m
1*140mm L=2.00m
2*110 mm L=6.00m

1*75mm L=0.75m
1*140mm L=3.60m

1*75mm L=0.15m
1*140mm L=1.40m

1*75mm L=0.90m
1*140mm L=2.10m
1*110 mm L=3.20m

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

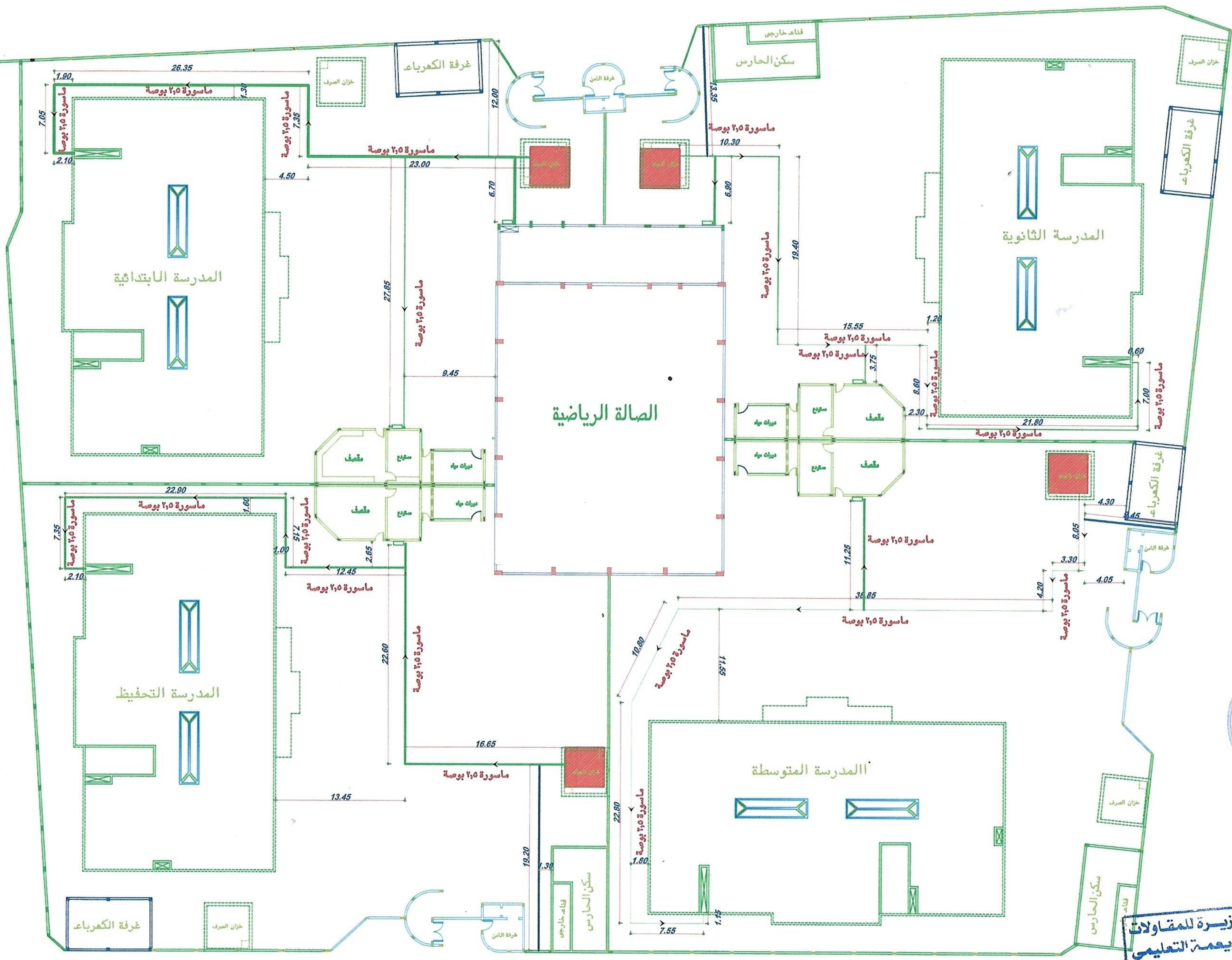
Fire Box
Fire Pipe 2.50 inch
Fire Pipe 4 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

معندس المقاول	
معندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة التحفيظ | مقياس الرسم | ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

Fire Box
Fire Pipe 2.50 inch
Fire Pipe 4 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المدرسة التحفيظ
مقصف
مستودع
دورات مياه
غرفة الكهرباء
خزان الصرف
غرفة الامن
سكن الحارس
خزان المياه
ماسورة ٢,٥ بوصة
ماسورة ٤ بوصة للحريق
22.90
1.60
7.35
7.15
1.00
2.65
12.45
2.10
22.60
16.65
13.45
19.20
1.30